标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

ICS 29.020
CCS K 04

中华人民共和国国家标准

GB/T 4728.10—2022/IEC 60617 database
代替 GB/T 4728.10—2008

电气简图用图形符号
第 10 部分:电信:传输

**Graphical symbols for electrical diagrams—
Part 10:Telecommunications:Transmission**

（IEC 60617 database,Graphical symbols for diagrams,IDT）

2022-10-12 发布　　2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是GB/T 4728《电气简图用图形符号》的第10部分。GB/T 4728已经发布了以下部分:

——第1部分:一般要求;

——第2部分:符号要素、限定符号和其他常用符号;

——第3部分:导体和连接件;

——第4部分:基本无源元件;

——第5部分:半导体管和电子管;

——第6部分:电能的发生与转换;

——第7部分:开关、控制和保护器件;

——第8部分:测量仪表、灯和信号器件;

——第9部分:电信:交换和外围设备;

——第10部分:电信:传输;

——第11部分:建筑安装平面布置图;

——第12部分:二进制逻辑元件;

——第13部分:模拟元件。

本文件代替GB/T 4728.10—2008《电气简图用图形符号　第10部分:电信:传输》,与GB/T 4728.10—2008相比,主要技术变化如下:

——增加了新符号:S01863、S01894、S01895、S01896;

——根据IEC 60617数据库标准,多个符号列出的信息较旧版本更改了采用符号或应用于符号的个数;

——将2008年版废除的符号编入附录NA。

本文件等同采用IEC 60617database《简图用图形符号》(2021年3月2日的抽点打印英文版)的相应部分。

本文件做了下列编辑性修改:

——修改了标准名称;

——增加了附录NA,列出了废除——仅供参考的图形符号。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国电气信息结构、文件编制和图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 27)提出并归口。

本文件起草单位:中机生产力促进中心、黄淮学院、江苏皓峰电器有限公司、厦门秦禹建设有限公司、安徽爱意爱机电科技有限公司、中国信息通信研究院、浙江博亚精密机械有限公司、安徽省质量和标准化研究院、东营金丰正阳科技发展有限公司、中铁九局集团电务工程有限公司、常熟市泓博通讯技术股份有限公司。

本文件主要起草人:高永梅、刘新玉、谭泳、甘鑫涛、陈苏妙、唐洪珍、陆学贵、吴倩、傅瑞军、冀晓莹、颜红方、李勇。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——1985年首次发布为GB/T 4728.10—1985;

——1999年第一次修订;

——2008年第二次修订;

——本次为第三次修订。

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

引　言

图形符号的概念通常理解为“不使用语言，用直观图形来传递信息”。电气简图用图形符号是绘制电气简图必需的国际通用工程语言，对电气领域的国际技术交流有着重要作用。

GB/T 4728 旨在规定机械、电力、建筑、冶金、煤炭、石油、铁道、交通、电子、化工、纺织、广电、兵器、船舶、邮电、航空、航天、信息、国防科技等各大领域的电气设计用符号，分为 13 个部分：

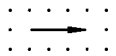
——第 1 部分：一般要求；
——第 2 部分：符号要素、限定符号和其他常用符号；
——第 3 部分：导体和连接件；
——第 4 部分：基本无源元件；
——第 5 部分：半导体管和电子管；
——第 6 部分：电能的发生与转换；
——第 7 部分：开关、控制和保护器件；
——第 8 部分：测量仪表、灯和信号器件；
——第 9 部分：电信：交换和外围设备；
——第 10 部分：电信：传输；
——第 11 部分：建筑安装平面布置图；
——第 12 部分：二进制逻辑元件；
——第 13 部分：模拟元件。

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

电气简图用图形符号
第 10 部分:电信:传输

S01094



名称：平面极化

Plane polarization

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-03-01

关键词：天线,极化

用于：S01108，S01105

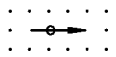
应用注释：A00235

形状类别：箭头

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

S01095



名称：圆极化

Circular polarization

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-03-02

关键词：天线,极化

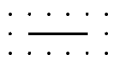
用于：S01103

形状类别：箭头,圆

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

S01096



名称：方位角固定的辐射方向

Direction of radiation fixed in azimuth

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-03-03

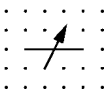
关键词：天线

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

用于： S01108，S01097，S01109，S01100，S01105
形状类别： 直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01097



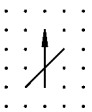
名称： 方位角可变的辐射方向
Direction of radiation variable in azimuth
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-03-04
关键词： 天线
用于： S01104
采用符号： S00081，S01096
形状类别： 箭头，直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01098



名称： 仰角固定的辐射方向
Direction of radiation fixed in elevation
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-03-05
关键词： 天线
用于： S01099，S01109，S01100
形状类别： 直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01099



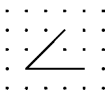
名称： 仰角可变的辐射方向
Direction of radiation variable in elevation
状态： 标准

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-03-06
关键词： 天线
用于： S01106
采用符号： S00081，S01098
形状类别： 箭头，直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01100



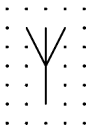
名称： 方位角和仰角固定的辐射方向
Direction of radiation fixed in azimuth and elevation
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-03-07
关键词： 天线
采用符号： S01096，S01098
形状类别： 直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01101



名称： 测向器；无线电信标
Direction finder; Radio beacon
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-03-08
关键词： 天线，信标
用于： S01136，S01127，S01128，S01107
形状类别： 直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01102

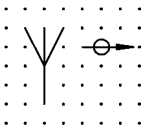


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

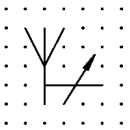
名称：天线，一般符号
Antenna, general symbol
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-04-01
关键词：天线
用于：S00428, S01110, S01108, S01103, S01134, S01085, S01106, S01109, S01104, S01114, S01125, S01107, S01105
应用注释：A00236
形状类别：直线
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图，接线图，功能图，安装图，网络图，概略图

S01103



名称：圆极化天线
Antenna with circular polarization
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-04-02
关键词：天线，极化
采用符号：S01095, S01102
形状类别：箭头，直线
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图，接线图，功能图，安装图，网络图，概略图

S01104



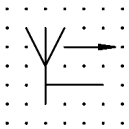
名称：在方位角上辐射方向可变的天线
Antenna with direction of radiation variable in azimuth
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-04-03
关键词：天线
采用符号：S01097, S01102
形状类别：箭头，直线
功能类别：W 导引或输送

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用类别： 电路图，接线图，功能图，安装图，网络图，概略图

S01105



名称： 方位角固定的水平极化定向天线

Directional antenna fixed in azimuth, horizontal polarization

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-04-04

关键词： 天线

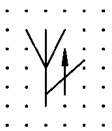
采用符号： S01094, S01096, S01102

形状类别： 箭头，直线

功能类别： W 导引或输送

应用类别： 电路图，接线图，功能图，安装图，网络图，概略图

S01106



名称： 在仰角上辐射方向可变的天线

Antenna with direction of radiation variable in elevation

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-04-05

关键词： 天线

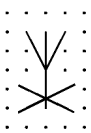
采用符号： S01099, S01102

形状类别： 箭头，直线

功能类别： W 导引或输送

应用类别： 电路图，接线图，功能图，安装图，网络图，概略图

S01107



名称： 测向天线

Direction finding antenna

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

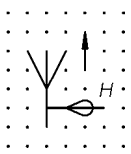
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-04-06

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

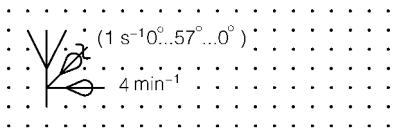
别名：无线电测向天线;无线电信标
关键词：天线
采用符号：S01101，S01102
形状类别：直线
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01108



名称：定向天线
Directional antenna
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10　10-04-07
关键词：天线
采用符号：S01094，S01096，S01102
形状类别：箭头,直线
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注：方位角固定的垂直极化定向天线,附水平极坐标图

S01109

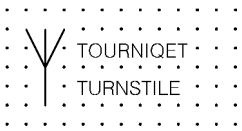


名称：雷达天线
Radar antenna
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10　10-04-08
关键词：天线
采用符号：S00098，S01096，S01098，S01102
形状类别：箭头,直线
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注：方位角每分钟转 4 周,仰角每秒由 0°…57°…0°交变 1 次的雷达天线

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01110



名称：绕杆式天线

Antenna, turnstile

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-04-09

关键词：天线

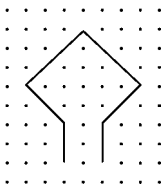
采用符号：S01102

形状类别：直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01111



名称：环形天线;框形天线

Antenna, loop; Antenna, frame

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-05-01

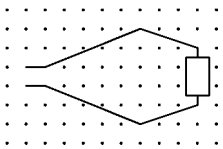
关键词：天线

形状类别：直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01112



名称：菱形天线

Antenna, rombic

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-05-02

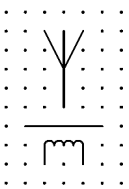
关键词：天线

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

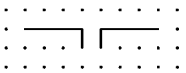
采用符号： S00555
形状类别： 直线,矩形
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注： 表示为用一个电阻终止

S01114



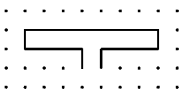
名称： 磁杆天线
Antenna, magnetic rod
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-05-04
别名： 铁氧体天线
关键词： 天线
采用符号： S00585, S01102
应用注释： A00237
形状类别： 半圆,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01115



名称： 偶极子天线
Dipole
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-05-05
关键词： 天线
用于： S01116
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01116

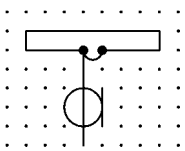


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

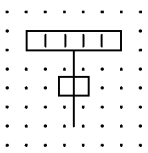
名称：折叠偶极子天线
Dipole, folded
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-05-06
关键词：天线
用于：S01119, S01117
采用符号：S01115
形状类别：直线
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01119



名称：带平衡/不平衡变换器和馈线的折叠偶极子天线
Dipole, folded, with balun and feeder
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-05-09
关键词：天线
采用符号：S00011, S01116, S01418
形状类别：圆,半圆,直线
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01120



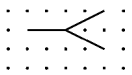
名称：带馈线的隙缝天线
Antenna, slot type, with feeder
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-05-10
关键词：天线
采用符号：S01138
形状类别：直线,矩形
功能类别：W 导引或输送

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

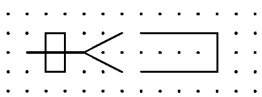
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注： 表示为带矩形波导馈直线

S01121



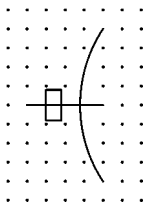
名称： 喇叭式天线
Antenna, horn type
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-05-11
关键词： 天线
用于： S01122
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01122



名称： 带喇叭馈源的盒形反射器
Reflector, cheese type, with horn feeder
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-05-12
关键词： 天线
采用符号： S01121, S01138
形状类别： 直线,矩形
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注： 表示为带矩形波导馈直线

S01123



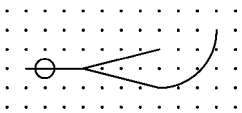
名称： 带馈线的抛物面天线
Antenna, parabolic, with feeder
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

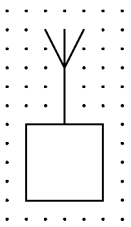
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-05-13
关键词：天线
采用符号：S01138
形状类别：圆弧，直线
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图，接线图，功能图，安装图，网络图，概略图
备注：表示为带矩形波导馈直线

S01124



名称：带反射器的喇叭式天线
Antenna with reflector, horn type
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-05-14
关键词：天线
采用符号：S01140
形状类别：圆弧，圆，直线
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图，接线图，功能图，安装图，网络图，概略图
备注：表示为带圆波导馈直线

S01125



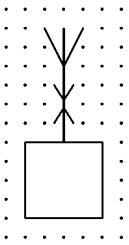
名称：无线电台，一般符号
Radio station, general symbol
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-06-01
关键词：无线电，台
用于：S01126，S01129，S01127，S01128，S01131，S01137，S01130
采用符号：S00059，S01102
应用注释：A00220
形状类别：直线，正方形
功能类别：G 启动能量流

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用类别： 网络图,概略图

S01126



名称： 无线电收发电台

Radio station, transmitting and receiving

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-06-02

关键词： 无线电,台

采用符号： S00100, S01125

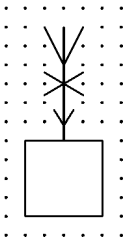
形状类别： 箭头,直线,正方形

功能类别： G 启动能量流

应用类别： 网络图,概略图

备注： 在同一天线上同时发射和接收

S01127



名称： 测向无线电接收电台

Radio station, direction finding receiving

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-06-03

关键词： 无线电,台

采用符号： S00103, S01101, S01125

形状类别： 箭头,直线,正方形

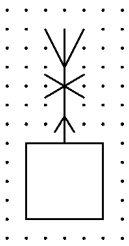
类别功能： G 启动能量流

应用类别： 网络图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01128



名称：信标发射无线电台

Radio station, beacon transmitting

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-06-04

关键词：无线电,台

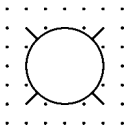
采用符号：S00102, S01101, S01125

形状类别：箭头,直线,正方形

功能类别：G 启动能量流

应用类别：网络图,概略图

S01133



名称：空间站

Space station

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-06-09

关键词：无线电,站

用于：S01136, S01134, S01135, S01137

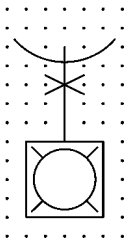
采用符号：S00061

形状类别：圆,直线

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：网络图,概略图

S01136



名称：跟踪空间站的地球站

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Earth station only for space station tracking

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-06-12

关键词： 无线电,站

采用符号： S00059, S01101, S01133

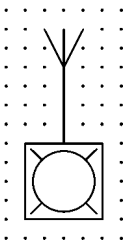
形状类别： 圆弧,圆,直线

功能类别： K 处理信号或信息

应用类别： 网络图,概略图

备注： 符号带有抛物面天线

S01137



名称： 与空间站通信的地球站

Earth station for communication with a space station

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-06-13

关键词： 无线电,站

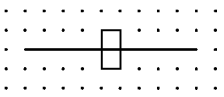
采用符号： S01125, S01133

形状类别： 圆,直线

功能类别： K 处理信号或信息

应用类别： 网络图,概略图

S01138



名称： 矩形波导

Waveguide, rectangular

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-07-01

关键词： 波导

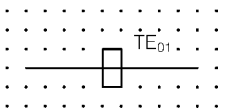
用于： S00766, S01122, S01146, S00764, S00768, S00765, S01171,S00755, S00763, S00761, S00762, S00757, S01139, S01205,S00756, S00759, S00758, S01123, S00767, S00753, S00760,S00754, S01170, S01120

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

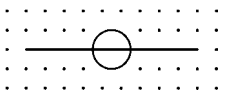
采用符号： S00001
形状类别： 直线,矩形
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,功能图,概略图

S01139



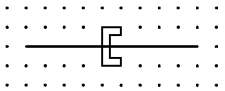
名称： 矩形波导
Waveguide, rectangular
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-07-02
关键词： 波导
采用符号： S01138
形状类别： 字符,直线,矩形
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,功能图,概略图
备注： 符号表示为在 TE01 模式下传播

S01140



名称： 圆波导
Waveguide, circular
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-07-03
关键词： 波导
用于： S01171, S01124, S01170
采用符号： S00001
形状类别： 圆,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,功能图,概略图

S01141



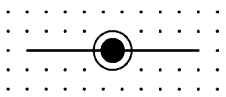
名称： 脊形波导
Waveguide, ridged

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

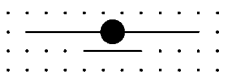
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-07-04
关键词： 波导
采用符号： S00001
形状类别： 描述,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,功能图,概略图

S01142



名称： 同轴波导
Waveguide, coaxial
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-07-05
关键词： 波导
用于： S00752, S00753, S00754
采用符号： S00001
形状类别： 圆,圆点(点),直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,功能图,概略图

S01143

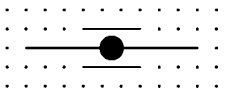


名称： 带状线
Stripline
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-07-06
关键词： 波导
用于： S01144
采用符号： S00001
形状类别： 圆点(点),直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,功能图,概略图
备注： 带两个导体

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01144



名称：带状线

Stripline

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-07-07

关键词：波导

采用符号：S01143

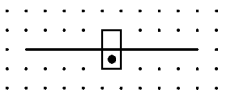
形状类别：圆点(点),直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：电路图,功能图,概略图

备注：带三个导体

S01146



名称：充气矩形波导

Waveguide, rectangular, gas-filled

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-07-09

关键词：波导

采用符号：S01138

形状类别：圆点(点),直线,矩形

功能类别：W 导引或输送

应用类别：电路图,功能图,概略图

S01147



名称：软波导

Waveguide, flexible

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-07-10

关键词：波导

采用符号：S00006

形状类别：描述

功能类别：W 导引或输送

应用类别：电路图,功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01148



名称：扭波导

Waveguide, twisted

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-07-11

关键词：波导

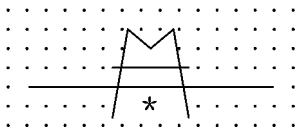
采用符号：S00001

形状类别：直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：电路图,功能图,概略图

S01149



名称：模抑制

Mode suppression

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-07-12

关键词：波导

用于：S01174

采用符号：S00001

应用注释：A00221

形状类别：直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：电路图,功能图,概略图

S01153



名称：谐振器

Resonator

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-07-16

关键词：谐振器

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

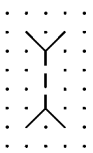
用于： S01265
形状类别： 圆弧
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01154



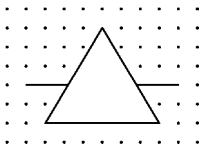
名称： 全反射的反射器
Reflector，reflecting totally
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-07-17
关键词： 反射器
用于： S01181，S01182，S01183
形状类别： 直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01155



名称： 部分反射的反射器
Reflector，reflecting partially
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-07-18
关键词： 反射器
用于： S01183
形状类别： 直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01156



名称： 不连续性双端口器件，一般符号

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Discontinuity, two-port, general symbol

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-01

关键词： 端口器件

用于： S01157, S01162, S01161

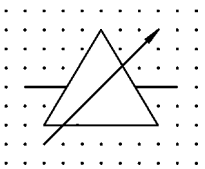
形状类别： 等边三角形

功能类别： K 处理信号或信息

应用类别： 电路图,功能图

备注： 引入预期的波反射

S01157



名称： 可调的匹配器件;不连续可调的匹配器件

Matching device, adjustable; Discontinuity, adjustable

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-02

关键词： 端口器件

用于： S01159, S01158, S01160

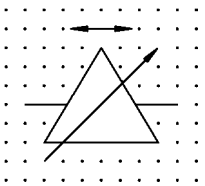
采用符号： S00081, S01156

形状类别： 箭头,等边三角形

功能类别： K 处理信号或信息

应用类别： 电路图,功能图

S01158



名称： 可调的滑动螺钉匹配器

Matching device, adjustable, slide screw

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-03

别名： 调谐器

关键词： 端口器件

采用符号： S00094, S01157

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

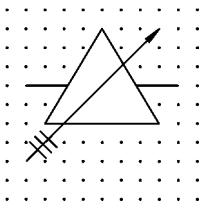
形状类别： 箭头,等边三角形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,功能图

S01159



名称： 可调的 E-H 匹配器
Matching device, adjustable, E-H
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-04
别名： 调谐器
关键词： 端口器件
采用符号： S01157
形状类别： 箭头,字符,等边三角形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,功能图

S01160

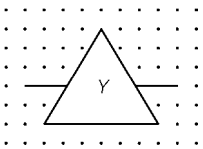


名称： 可调的多短柱匹配器
Matching device, adjustable, multi-stub
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-05
别名： 调谐器
关键词： 端口器件
采用符号： S01157
形状类别： 箭头,等边三角形,直线
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,功能图
备注： 符号带三个短柱

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01161



名称：　与传输通路并联的不连续性器件

Discontinuity, in shunt with transmission path

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.10　10-08-06

关键词：　端口器件

用于：　S01164，S01163

采用符号：　S01156

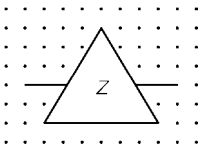
应用注释：　A00223

形状类别：　等边三角形

功能类别：　K 处理信号或信息

应用类别：　电路图,功能图

S01162



名称：　与传输通路串联的不连续性器件

Discontinuity, in series with transmission path

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.10　10-08-07

关键词：　端口器件

用于：　S01165

采用符号：　S01156

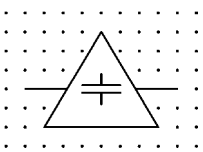
应用注释：　A00224

形状类别：　等边三角形

功能类别：　K 处理信号或信息

应用类别：　电路图,功能图

S01163



名称：　与传输通路并联的电容式不连续性器件

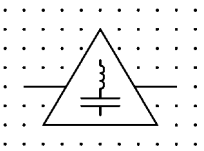
Discontinuity, capacitive, in shunt with the transmission path

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

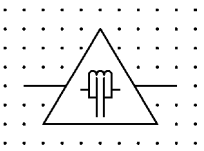
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-08
关键词： 端口器件
采用符号： S00567，S01161
形状类别： 等边三角形，直线
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图，功能图

S01164



名称： 与传输通路并联的串联谐振式不连续性器件
Discontinuity，series resonant，in shunt with the transmission path
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-09
关键词： 端口器件
采用符号： S00567，S00583，S01161
形状类别： 等边三角形，半圆，直线
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图，功能图

S01165

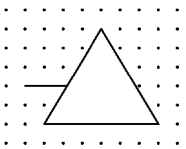


名称： 与传输通路串联的并联谐振式不连续性器件
Discontinuity，parallel resonant，in series with the transmission path
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-10
关键词： 端口器件
采用符号： S00567，S00583，S01162
形状类别： 等边三角形，半圆，直线
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图，功能图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01166



名称：不连续性终端

Discontinuity, terminal

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-08-11

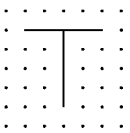
关键词：端口器件

形状类别：等边三角形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图,功能图

S01169



名称：转换,一般符号

Transition, general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-08-14

关键词：转换

用于：S01171, S01170

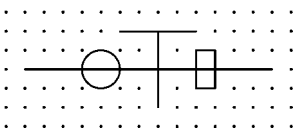
应用注释：A00225

形状类别：直线

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

S01170



名称：由圆波导转换成矩形波导

Transition, from circular to rectangular waveguide

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-08-15

关键词：转换,波导

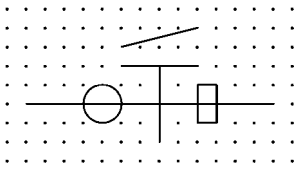
采用符号：S01138; S01140; S01169

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

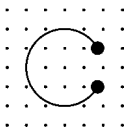
形状类别： 圆,直线,矩形
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 电路图,接线图,功能图

S01171



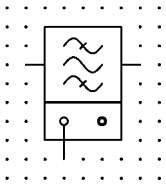
名称： 由圆波导逐渐转换成矩形波导
Transition, taper, from circular to rectangular waveguide
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-16
关键词： 转换,波导
采用符号： S01138; S01140; S01169
形状类别： 圆,直线,矩形
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 电路图,接线图,功能图

S01172



名称： 空腔谐振器
Cavity resonator
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-17
关键词： 谐振器
用于： S00732, S00733, S00753, S00754
形状类别： 圆弧,圆点(点)
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,功能图

S01173



名称： 受气体放电控制的带通滤波器

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Band-pass filter switched by gas discharge

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-08-18

关键词：滤波器

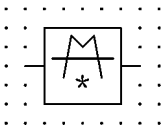
采用符号：S00075

形状类别：描述，直线，矩形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图，功能图

S01174



名称：模滤波器

Mode filter

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-08-19

关键词：滤波器

采用符号：S00059，S01149

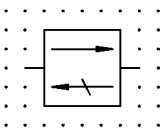
应用注释：A00221

形状类别：直线，正方形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图，接线图，功能图

S01175



名称：微波隔离器

Isolator for microwaves

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-08-20

关键词：隔离器，微波器件

采用符号：S00059，S00093

形状类别：箭头，直线，正方形

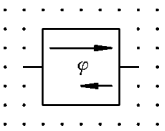
功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图，功能图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01176



名称：定向相位转换器

Directional phase changer

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-08-21

关键词：变换器，相位

用于：S01177

采用符号：S00059，S00093

应用注释：A00227

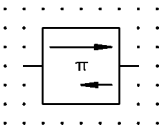
形状类别：箭头，字符，正方形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图，功能图

备注：长箭头表示相位变更的传输方向

S01177



名称：回转器

Gyrator

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-08-22

关键词：回转器

采用符号：S00059，S00093，S01176

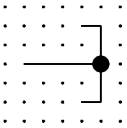
形状类别：箭头，字符，矩形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图，接线图，功能图

备注：本符号是符号 S01176 的特例

S01178



名称：短路终端

Termination，short-circuit

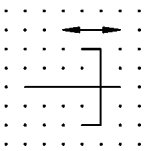
状态：标准

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

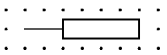
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-23
关键词： 短路,终端
形状类别： 圆点(点),直线
功能类别： R 限制或稳定
应用类别： 电路图,概略图
备注： 圆点可选

S01179



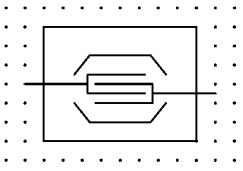
名称： 滑动式短路终端
Terminations, slided short circuit
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-24
关键词： 短路,终端
用于： S00755
采用符号： S00094
形状类别： 箭头,直线
功能类别： R 限制或稳定
应用类别： 电路图,概略图

S01180



名称： 匹配终端
Termination, matched
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-25
关键词： 终端
被替代的符号： S01389
形状类别： 直线,矩形
功能类别： K 处理信号或信息,R 限制或稳定
应用类别： 电路图,功能图

S01181

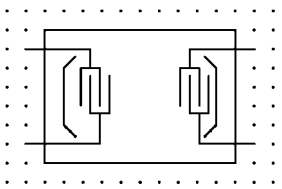


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

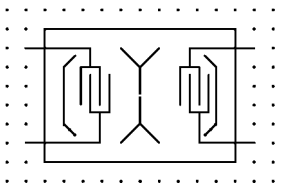
名称：单端口声表面波器件
Surface-acoustic-wave (SAW) device, one-port
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-08-27
关键词：端口器件,声表面波
采用符号：S00059, S01052, S01154
形状类别：直线,矩形
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图,功能图
备注：符号带反射器

S01182



名称：全反射双端口声表面波器件
Surface-acoustic-wave (SAW) device, two-port, reflecting totally
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-08-28
关键词：端口器件,声表面波
采用符号：S01154, S01184
形状类别：直线,矩形
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图,功能图
备注：符号带两个反射器

S01183



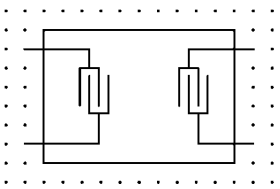
名称：部分反射及全反射双端口声表面波器件
Surface-acoustic-wave (SAW) device, two-port, reflecting partially and totally
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-08-29
关键词：端口器件,声表面波
采用符号：S01154, S01155, S01184

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

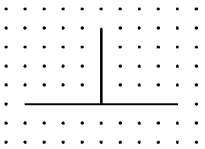
形状类别： 直线,矩形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,功能图
备注： 符号带一个全反射器和一个部分反射器

S01184



名称： 双端口声表面波器件
Surface-acoustic-wave (SAW) device, two-port
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-30
关键词： 端口器件,声表面波
用于： S01182, S01183
采用符号： S00059, S01052
形状类别： 直线,矩形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,功能图

S01185

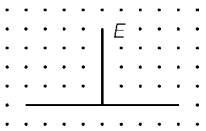


名称： 三端口连接
Three-port junction
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-09-01
关键词： 微波器件,多端口器件(微波)
用于： S01187, S01186, S01188
采用符号： S00001
应用注释： A00136
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 电路图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01186



名称：　三端口连接(串联 T 型,*E* 平面 T 连接)

Three-port junction (Series T, *E*-plane T)

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.10　10-09-02

关键词：　微波器件,多端口器件(微波)

采用符号：　S01185

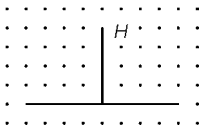
应用注释：　A00136

形状类别：　字符,直线

功能类别：　W 导引或输送,X 连接

应用类别：　电路图,接线图,功能图,概略图

S01187



名称：　三端口连接(并联 T 型,*H* 平面 T 连接)

Three-port junction (Shunt T, *H*-plane T)

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.10　10-09-03

关键词：　微波器件,多端口器件(微波)

采用符号：　S01185

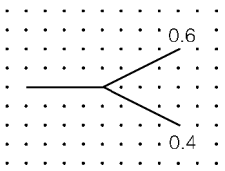
应用注释：　A00136

形状类别：　字符,直线

功能类别：　W 导引或输送,X 连接

应用类别：　电路图

S01188



名称：　三端口连接(功率分配器)

Three-port junction (power divider)

状态：　标准

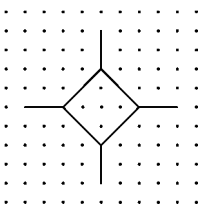
IEC 发布日期：　2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

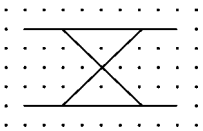
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-09-04
关键词：微波器件,多端口器件(微波)
采用符号：S01185
应用注释：A00136
形状类别：字符,直线
功能类别：W 导引或输送,X 连接
应用类别：电路图
备注：功率分配比为 6∶4

S01189



名称：四端口连接
Four-port junction
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-09-05
关键词：微波器件,多端口器件(微波)
形式：形式 1
其他形式：S01190
用于：S01191，S01192
应用注释：A00136，A00137
形状类别：直线,正方形
功能类别：W 导引或输送,X 连接
应用类别：电路图

S01190



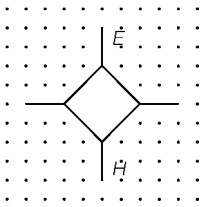
名称：四端口连接
Four-port junction
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-09-06
关键词：微波器件,多端口器件(微波)
形式：形式 2
其他形式：S01189

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

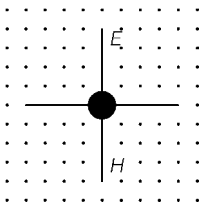
用于：S01194，S01193
应用注释：A00136，A00137
形状类别：等边三角形，直线
功能类别：W 导引或输送，X 连接
应用类别：电路图

S01191



名称：四端口连接(魔 T 混合连接)
Four-port junction (magic T hybrid junction)
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-09-07
关键词：微波器件，多端口器件(微波)
形式：形式 1
其他形式：S01192
采用符号：S01189
应用注释：A00136，A00137
形状类别：字符，直线，正方形
功能类别：W 导引或输送，X 连接
应用类别：电路图

S01192



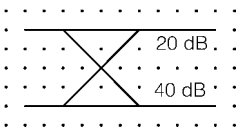
名称：四端口连接(魔 T 混合连接)
Four-port junction (magic T hybrid junction)
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-09-08
关键词：微波器件，多端口器件(微波)
形式：形式 1 的简化
其他形式：S01191
采用符号：S01189
应用注释：A00136，A00137

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

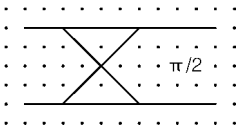
形状类别： 字符,圆点(点),直线
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 电路图

S01193



名称： 四端口连接;定向耦合器
Four-port junction; Directional coupler
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-09-09
关键词： 微波器件,多端口器件(微波)
形式： 形式 2
采用符号： S01190
应用注释： A00136, A00137
形状类别： 字符,等边三角形,直线
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 电路图
备注： 上面数值表示耦合损耗,下面数值表示方向性

S01194

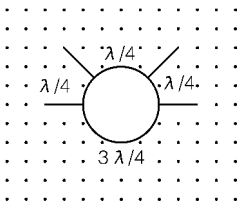


名称： 四端口连接;正交混合连接
Four-port junction; Quadrature hybrid junction
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-09-10
关键词： 微波器件,多端口器件(微波)
形式： 形式 2
采用符号： S01190
应用注释： A00136, A00137
形状类别： 字符,等边三角形,直线
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 电路图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01195



名称：混合环连接

Hybrid ring junction

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-09-11

关键词：微波器件,多端口器件(微波)

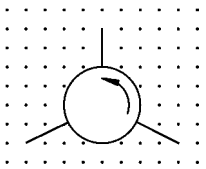
应用注释：A00136

形状类别：字符,圆

功能类别：W 导引或输送,X 连接

应用类别：电路图

S01196



名称：三端口环行器

Circulator, three-port

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-09-12

关键词：微波器件,多端口器件(微波)

采用符号：S00095

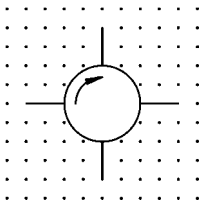
应用注释：A00136

形状类别：箭头,圆

功能类别：W 导引或输送,X 连接

应用类别：电路图

S01197



名称：四端口环行器

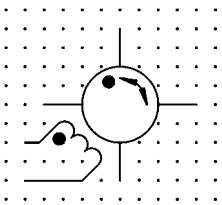
Circulator, four-port

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

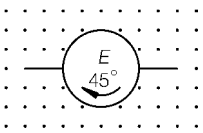
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-09-13
关键词：微波器件,多端口器件(微波)
用于：S01198
采用符号：S00095
形状类别：箭头,圆
功能类别：W 导引或输送,X 连接
应用类别：电路图

S01198



名称：四端口可逆环行器
Circulator, four-port, with reversible direction of circulation
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-09-14
关键词：微波器件,多端口器件(微波)
采用符号：S00096, S00583, S01197
形状类别：箭头,圆,半圆
功能类别：W 导引或输送,X 连接
应用类别：电路图
备注：电流从线圈上有黑点的一端进入,使能量在环行器里按有黑点的箭头方向流动

S01199



名称：电场极化旋转器
Field-polarization rotator
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-09-15
关键词：微波器件,多端口器件(微波)
采用符号：S00095
形状类别：箭头,字符,圆
功能类别：W 导引或输送,X 连接

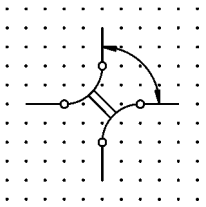
标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用类别： 电路图

备注： 表示 45°的电场极化旋转器。当从信号传输方向看时，箭头指示电场旋转方向

S01200



名称： 两步位微波开关(每步 90°)

Two-position microwave switch (90° step)

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-09-16

关键词： 微波器件，多端口器件(微波)

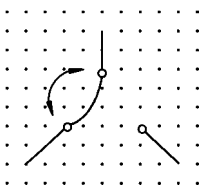
采用符号： S00017，S00096，S00147

形状类别： 箭头，圆弧

功能类别： W 导引或输送，X 连接

应用类别： 电路图

S01201



名称： 三步位微波开关(每步 120°)

Three-position microwave switch (120° step)

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-09-17

关键词： 微波器件，多端口器件(微波)

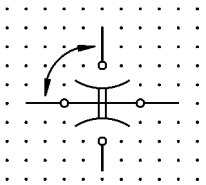
采用符号： S00017，S00096

形状类别： 箭头，直线

功能类别： W 导引或输送，X 连接

应用类别： 电路图

S01202

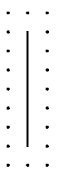


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

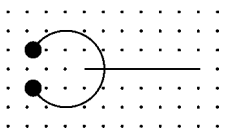
名称：四步位微波开关(每步 45°)
Four-position microwave switch (45° step)
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-09-18
关键词：微波器件,多端口器件(微波)
采用符号：S00017, S00096, S00147
形状类别：箭头,圆弧
功能类别：W 导引或输送,X 连接
应用类别：电路图

S01203



名称：未指定类型的耦合器(或馈源),一般符号
Coupler (or feed) type unspecified, general symbol
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-10-01
关键词：耦合器,微波器件
用于：S00752, S01209, S01207, S01204, S01210, S01205, S00754
形状类别：直线
功能类别：W 导引或输送,X 连接
应用类别：电路图

S01204



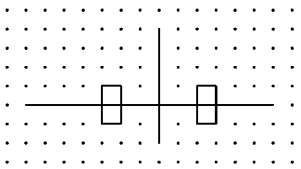
名称：接向空腔谐振器的耦合器
Coupler to a cavity resonator
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-10-02
关键词：耦合器,微波器件
用于：S00752, S00754
采用符号：S01203
形状类别：圆弧,圆点(点),直线
功能类别：W 导引或输送,X 连接

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用类别： 电路图

S01205



名称： 接向矩形波导的耦合器

Coupler to a rectangular waveguide

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-10-03

关键词： 耦合器，微波器件

采用符号： S01138，S01203

形状类别： 直线，矩形

功能类别： W 导引或输送，X 连接

应用类别： 电路图

S01206



名称： 窗(孔)耦合器，一般符号

Window (aperture) coupler, general symbol

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-10-04

关键词： 耦合器，微波器件

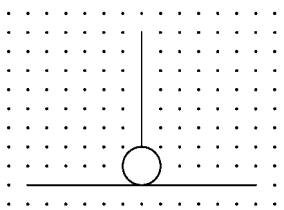
用于： S01207，S01208

形状类别： 圆

功能类别： W 导引或输送，X 连接

应用类别： 电路图

S01207



名称： 连接头上的窗(孔)耦合器

Window (aperture) coupler at a junction

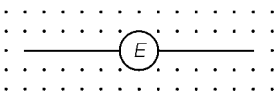
状态： 标准

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

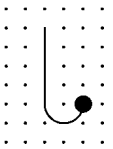
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-10-05
关键词： 耦合器
用于： S00763，S00761，S00765，S00759，S00767，S00753
采用符号： S01203，S01206
形状类别： 圆，直线
功能类别： W 导引或输送，X 连接
应用类别： 电路图

S01208



名称： *E* 平面窗(孔)耦合器
E-plane window (aperture) coupler
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-10-06
关键词： 耦合器，微波器件
采用符号： S01206
形状类别： 圆
功能类别： W 导引或输送，X 连接
应用类别： 电路图

S01209

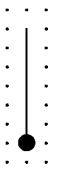


名称： 环状耦合器
Loop coupler
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-10-07
关键词： 耦合器，微波器件
用于： S00751，S01211，S00737，S00753
采用符号： S01203
形状类别： 圆点(点)，半圆
功能类别： W 导引或输送，X 连接
应用类别： 电路图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01210



名称：探针耦合器

Probe coupler

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-10-08

关键词：耦合器，微波器件，探针

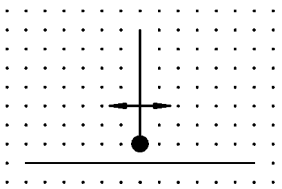
采用符号：S01203

形状类别：圆点(点)，直线

功能类别：W 导引或输送，X 连接

应用类别：电路图

S01211



名称：与传输通道耦合的滑动探针

Sliding probe coupled to a transmission path

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-10-09

关键词：耦合器，微波器件，探针

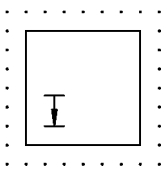
采用符号：S00094，S01209

形状类别：箭头，圆点(点)，直线

功能类别：W 导引或输送，X 连接

应用类别：电路图

S01212



名称：微波激射器，一般符号

Maser，general symbol

状态：标准

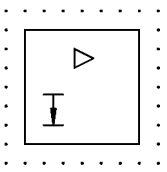
IEC 发布日期：2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

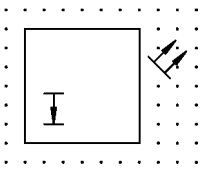
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-11-01
关键词：微波激射器
用于：S01213
应用注释：A00138
形状类别：箭头，直线，正方形
功能类别：E 提供辐射能或热能
应用类别：电路图，功能图，概略图

S01213



名称：用作放大器的微波激射器
Maser used as an amplifier
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-11-02
别名：放大器
关键词：放大器，微波激射器
采用符号：S01212，S01239
应用注释：A00138
形状类别：箭头，等边三角形，直线，正方形
功能类别：E 提供辐射能或热能，K 处理信号，T 保持性质不变的转换
应用类别：电路图，功能图，概略图

S01214



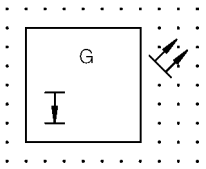
名称：激光器(光量子放大器)，一般符号
Laser (optical maser), general symbol
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-11-03
关键词：激光器
用于：S01217，S01215，S01216
采用符号：S00128
应用注释：A00138
形状类别：箭头，直线，正方形

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

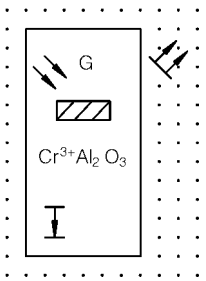
功能类别： E 提供辐射能或热能，G 启动能量流，T 保持性质不变的转换
应用类别： 电路图，功能图，概略图

S01215



名称： 激光发生器
Laser used as a generator
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-11-04
关键词： 发生器，激光器
用于： S01217，S01216
采用符号： S00128，S00899，S01214，S01225
应用注释： A00138
形状类别： 箭头，字符，直线，正方形
功能类别： E 提供辐射能或热能，G 启动能量流
应用类别： 电路图，功能图，概略图

S01216

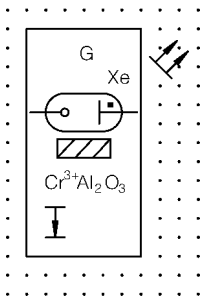


名称： 红宝石激光发生器
Ruby laser generator
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-11-05
关键词： 发生器，激光器
采用符号： S00114，S00127，S00899，S01214，S01215，S01225
应用注释： A00040，A00138
形状类别： 箭头，字符，直线，矩形，正方形
功能类别： E 提供辐射能或热能，G 启动能量流
应用类别： 电路图，功能图，概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01217



名称：用氙灯作泵源的红宝石激光发生器

Ruby laser generator with xenon lamp as pumping source

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-11-06

关键词：发生器,激光器

采用符号：S00114，S00769，S00899，S01214，S01215，S01225

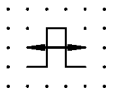
应用注释：A00040，A00138

形状类别：箭头,字符,直线,椭圆,矩形,正方形

功能类别：E 提供辐射能或热能,G 启动能量流

应用类别：电路图,功能图,概略图

S01218



名称：脉冲位置或脉冲相位调制

Pulse-position or pulse-phase modulation

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-12-01

关键词：脉冲调制类型

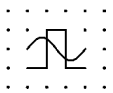
采用符号：S00094，S00132

形状类别：箭头,描述

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

S01219



名称：脉冲频率调制

Pulse-frequency modulation

状态：标准

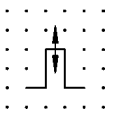
IEC 发布日期：2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

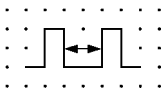
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-12-02
关键词： 脉冲调制类型
采用符号： S00132，S01403
形状类别： 描述
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01220



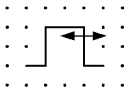
名称： 脉冲幅度调制
Pulse-amplitude modulation
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-12-03
关键词： 脉冲调制类型
采用符号： S00094，S00132
形状类别： 箭头，描述
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01221



名称： 脉冲间隔调制
Pulse-interval modulation
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-12-04
关键词： 脉冲调制类型
采用符号： S00094，S00132
形状类别： 箭头，叙述波形
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01222



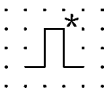
名称： 脉冲宽度调制
Pulse-duration modulation

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

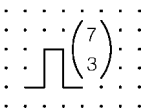
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-12-05
关键词： 脉冲调制类型
其他形式： S00094
用于： S01412
采用符号： S00094，S00132
形状类别： 箭头，描述
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01223



名称： 脉冲编码调制
Pulse-code modulation
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-12-06
关键词： 脉冲编码调制，脉冲调制类型
用于： S01280，S01224
采用符号： S00132
应用注释： A00141
形状类别： 字符，描述
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01224

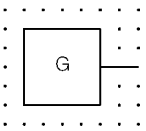


名称： 7 中选 3 编码的脉冲编码调制
Pule-code modulation in 3-out-of-7 code
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-12-07
关键词： 脉冲调制类型
采用符号： S01223
应用注释： A00141
形状类别： 字符，描述
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01225



名称：信号发生器,一般符号

Signal generator, general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-13-01

别名：波形发生器

关键词：信号发生器,波形发生器

用于：S01425, S01678,S01230, S01229, S01227, S01217, S01226, S01215, S01216, S01228

采用符号：S00059

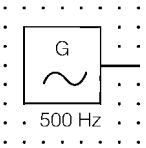
应用注释：A00013

形状类别：字符,正方形

功能类别：G 启动能量流

应用类别：电路图,功能图,概略图

S01226



名称：500 Hz 正弦波发生器

Sine-wave generator, 500 Hz

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-13-02

关键词：信号发生器,波形发生器

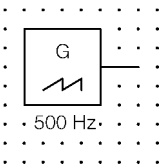
采用符号：S00899, S01225, S01403

形状类别：字符,描述,正方形

功能类别：G 启动能量流,K 处理信号或信息

应用类别：电路图,功能图,概略图

S01227



名称：500 Hz 锯齿波发生器

Saw-tooth generator, 500 Hz

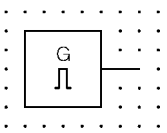
状态：标准

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

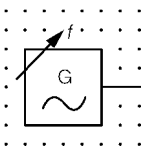
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-13-03
关键词： 信号发生器,波形发生器
采用符号： S00137, S01225
形状类别： 字符,描述,直线,正方形
功能类别： G 启动能量流,K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01228



名称： 脉冲发生器
Pulse generator
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-13-04
关键词： 脉冲发生器,信号发生器,波形发生器
用于： S01280
采用符号： S00132, S01225
形状类别： 字符,描述,正方形
功能类别： G 启动能量流,K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,功能图,概略图

S01229

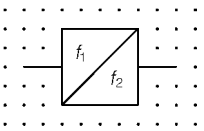


名称： 频率可调的正弦波发生器
Sine-wave generator with adjustable frequency
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-13-05
关键词： 信号发生器,波形发生器
采用符号： S00081, S01225, S01403
形状类别： 箭头,字符,描述,矩形
功能类别： G 启动能量流,K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01232



名称：　频率由 f_1 变到 f_2 的变频器

Frequency converter, changing from f_1 to f_2

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.10　10-14-02

关键词：　变换器

采用符号：　S00213

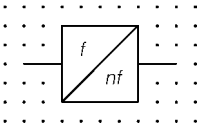
应用注释：　A00143

形状类别：　字符,直线,正方形

功能类别：　K 处理信号或信息

应用类别：　电路图,功能图,概略图

S01233



名称：　倍频器

Frequency multiplier

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.10　10-14-03

关键词：　变换器

采用符号：　S00213

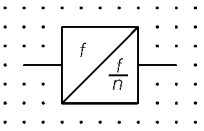
应用注释：　A00142

形状类别：　字符,直线,正方形

功能类别：　K 处理信号或信息

应用类别：　电路图,功能图,概略图

S01234



名称：　分频器

Frequency divider

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

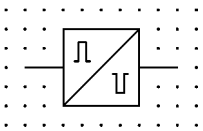
上版标准序号：　GB/T 4728.10　10-14-04

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

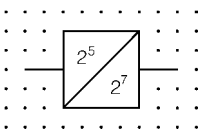
关键词：变换器
采用符号：S00213
应用注释：A00140
形状类别：字符，直线，正方形
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图，功能图，概略图

S01235



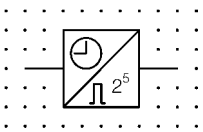
名称：脉冲倒相器
Pulse inverter
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-14-05
关键词：变换器
采用符号：S00132，S00133，S00213
形状类别：描述，直线，正方形
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图，功能图，概略图

S01236



名称：二进制码变换器
Code converter of binary code
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-14-06
关键词：变换器
采用符号：S00213
形状类别：字符，直线，正方形
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图，功能图，概略图
备注：码型变换器，由 5 位二进制码变为 7 位二进制码

S01237

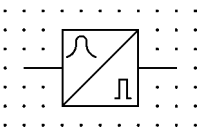


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

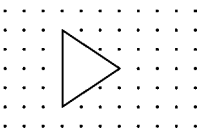
名称：用5位二进制码给出时钟时间的变换器
Converter giving clock-time indication in five-digit binary code
状态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-14-07
关键词：变换器
采用符号：S00132，S00213，S00959
形状类别：字符，描述，直线，正方形
功能类别：K处理信号或信息
应用类别：电路图，功能图，概略图

S01238



名称：脉冲再生器
Pulse regenerator
状态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-14-08
关键词：变换器
采用符号：S00132，S00213
形状类别：描述，直线，正方形
功能类别：K处理信号或信息
应用类别：电路图，功能图，概略图

S01239



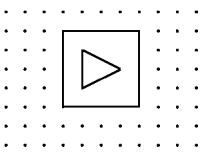
名称：放大器，一般符号
Amplifier，general symbol
状态：标准
IEC发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-15-01
别名：中继器，一般符号
关键词：放大器，中继器
形式：形式1
其他形式：S01240，S01781
用于：S00420，S00428，S00432，S00431，S00429，S00430，S00433，S01213，S01087，S01243，S01241，S01242，S01026，S01088，S01089，S01092，S01091

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

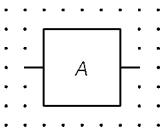
采用符号： S01457
应用注释： A00238,A00351
形状类别： 等边三角形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01240



名称： 放大器,一般符号
Amplifier, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-15-02
别名： 中继器,一般符号
关键词： 放大器,中继器
形式： 形式 2
其他形式： S01239, S01781
用于： S00092,S01683
采用符号： S01457
应用注释： A00238
形状类别： 等边三角形,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01244



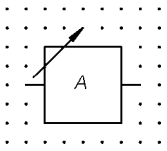
名称： 固定衰减器
Attenuator, fixed loss
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-01
关键词： 衰减器,网络
其他形式： S00442
用于： S01331, S01245
采用符号： S00059
被替代的符号： S01167, S01168
形状类别： 字符,正方形

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

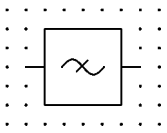
功能类别： K 处理信号或信息,R 限制或稳定
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01245



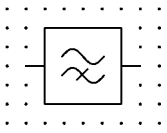
名称： 可变衰减器
Attenuator, variable loss
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-02
关键词： 衰减器,网络
采用符号： S00081, S01244
形状类别： 箭头,字符,正方形
功能类别： K 处理信号或信息,R 限制或稳定
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01246



名称： 滤波器,一般符号
Filter, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-03
关键词： 滤波器,网络
用于： S01249, S01250, S01247, S01248, S01264
形状类别： 描述,正方形
功能类别： K 处理信号或信息,R 限制或稳定
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01247



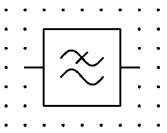
名称： 高通滤波器
High-pass filter
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

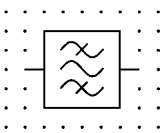
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-04
关键词： 滤波器,网络
采用符号： S01246
形状类别： 描述,正方形
功能类别： K 处理信号或信息,R 限制或稳定
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01248



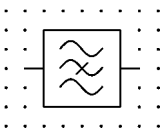
名称： 低通滤波器
Low-pass filter
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-05
关键词： 滤波器,网络
采用符号： S01246
形状类别： 描述,直线,正方形
功能类别： K 处理信号或信息,R 限制或稳定
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01249



名称： 带通滤波器
Band-pass filter
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-06
关键词： 滤波器,网络
用于： S01429
采用符号： S01246
形状类别： 描述,正方形
功能类别： K 处理信号或信息,R 限制或稳定
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01250

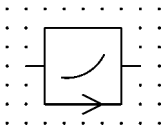


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

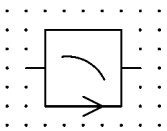
名称：带阻滤波器
Band-stop filter
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-16-07
关键词：滤波器,网络
采用符号：S01246
形状类别：描述,正方形
功能类别：K 处理信号或信息,R 限制或稳定
应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S01251



名称：高频预加重装置
Device for pre-emphasis of higher frequencies
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-16-08
关键词：网络
采用符号：S00099
形状类别：描述,正方形
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S01252

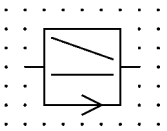


名称：高频去加重装置
Device for de-emphasis of higher frequencies
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-16-09
关键词：网络
采用符号：S00099
形状类别：箭头,描述,正方形
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01253



名称：压缩器

Compressor

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-16-10

关键词：网络

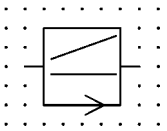
采用符号：S00099

形状类别：箭头，直线，正方形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01254



名称：扩展器

Expander

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-16-11

关键词：网络

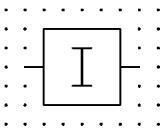
采用符号：S00099

形状类别：箭头，直线，正方形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01255



名称：仿真线

Artificial line

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-16-12

关键词：网络

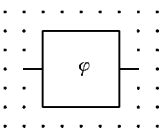
形状类别：直线，正方形

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

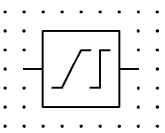
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

S01256



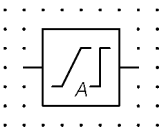
名称： 变相网络
Phase-changing network
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-13
关键词： 网络
应用注释： A00241
形状类别： 字符，正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

S01257



名称： 失真校正器，一般符号
Distortion corrector, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-14
关键词： 网络
用于： S01259，S01260，S01258
采用符号： S00135
形状类别： 直线，正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

S01258



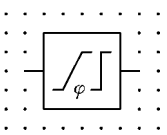
名称： 衰减均衡器
Attenuation equalizer
状态： 标准

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

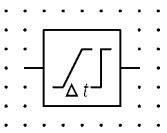
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-15
关键词： 衰减器,网络
采用符号： S01257
形状类别： 字符,描述,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01259



名称： 相位失真校正器
Phase distortion corrector
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-16
关键词： 网络
采用符号： S01257
应用注释： A00244
形状类别： 字符,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01260

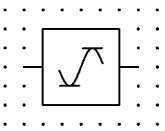


名称： 延时失真校正器;延时均衡器
Delay distortion corrector; Delay equalizer
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-17
关键词： 网络
采用符号： S01257
形状类别： 字符,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01261



名称：无失真限幅器

Amplitude limiter without distortion

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-16-18

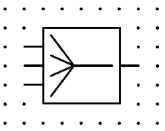
关键词：网络

形状类别：描述,正方形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S01262



名称：混合网络

Mixing network

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-16-19

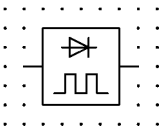
关键词：网络

形状类别：直线,正方形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S01263



名称：电子斩波器

Electronic chopping device

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-16-20

别名：斩波器

关键词：斩波器,网络

采用符号：S00132，S00641

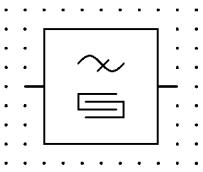
形状类别：直线,正方形

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

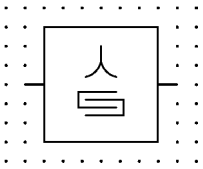
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01264



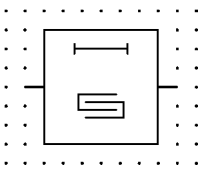
名称：声表面波滤波器
Surface acoustic wave (SAW) filter
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-16-21
关键词：滤波器，网络
采用符号：S01052，S01246
形状类别：描述，直线，正方形
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01265



名称：声表面波谐振器
Surface acoustic wave (SAW) resonator
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-16-22
关键词：滤波器，网络
采用符号：S01052，S01153
形状类别：描述，直线，正方形
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01266



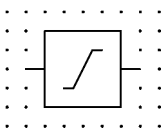
名称：声表面波延迟线
Surface acoustic wave (SAW) delay line

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

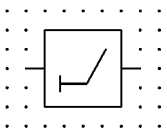
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-16-23
关键词： 延迟线,网络
采用符号： S00124, S01052
形状类别： 描述,直线,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01267



名称： 削波器
Clipper
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-17-01
关键词： 限幅器
用于： S01271, S01269, S01268, S01270
应用注释： A00245
形状类别： 直线,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01268

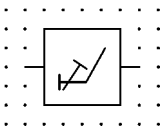


名称： 基区限幅器;阈限器件
Base limiter; Threshold device
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-17-02
关键词： 限幅器
采用符号： S01267
形状类别： 直线,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01269



名称：阈值可预置的基区限幅器;阈值可预置的阈限器件

Base limiter with preset of the threshold adjustment; Threshold device with preset adjustment of the threshold

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-17-03

关键词：限幅器

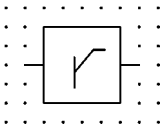
采用符号：S01267

形状类别：直线,正方形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S01270



名称：正峰值削波器

Positive peak clipper

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-17-04

关键词：限幅器

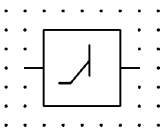
采用符号：S01267

形状类别：直线,正方形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S01271



名称：负峰值削波器

Negative peak clipper

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-17-05

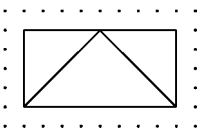
关键词：限幅器

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

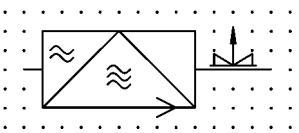
采用符号： S01267
形状类别： 直线，正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

S01278



名称： 调制器；解调器；鉴别器，一般符号
Modulator, general symbol; Demodulator, general symbol; Discriminator, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-19-01
关键词： 解调器，鉴别器，调制器
用于： S01280, S01279, S01281
采用符号： S00214
应用注释： A00246
形状类别： 直线，矩形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

S01279

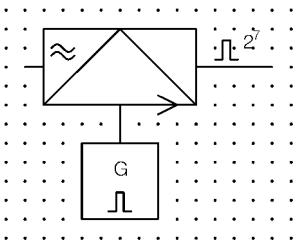


名称： 双边带输出的调制器
Modulator, double sideband output
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-19-02
关键词： 调制器
采用符号： S00074, S00075, S00099, S01278, S01308
形状类别： 箭头，直线，矩形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01280



名称：脉冲编码调制器

Pulse code modulator

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-19-03

关键词：调制器

采用符号：S00074，S00099，S01223，S01228，S01278

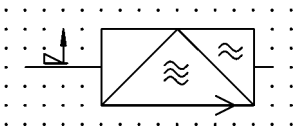
形状类别：描述，直线，矩形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

备注：带有 7 位二进制码输出

S01281



名称：单边带解调器

Demodulator, single sideband

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-19-04

关键词：解调器

采用符号：S00074，S00075，S00099，S01278，S01312

形状类别：描述，矩形

功能类别：K 处理信号

应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

备注：抑制载频放大，输出为音频的单边带解调器

S01282



名称：聚集功能

Concentrating function

状态：标准

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

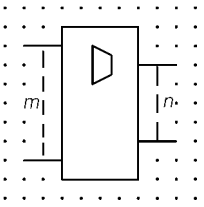
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-20-01
关键词： 集线器
用于： S00512，S01285，S01284
形状类别： 梯形
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号
备注： 聚集功能从左到右

S01283



名称： 扩展功能
Expanding function
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-20-02
关键词： 集线器
用于： S00512
形状类别： 梯形
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号
备注： 扩展功能从左到右

S01284



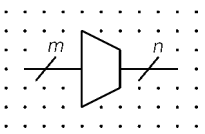
名称： 集线器
Concentrator
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-20-03
关键词： 集线器
形式： 形式 1
其他形式： S01285
采用符号： S01282
形状类别： 字符，矩形，梯形
功能类别： K 处理信号或信息

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图
备注： 具有 *m* 条输入电路和 *n* 条输出电路的集线器

S01285



名称： 集线器
Concentrator
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-20-04
关键词： 集线器
形式： 形式 2
其他形式： S01284
采用符号： S00003, S01282
形状类别： 字符,梯形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图
备注： 具有 *m* 条输入电路和 *n* 条输出电路的集线器

S01286



名称： 多路复用功能
Multiplexing function
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-20-05
关键词： 解复用器,复用器
用于： S01289
形状类别： 字符
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01287



名称： 多路分路功能
Demultiplexing function
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

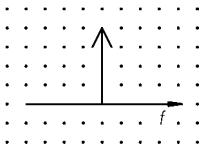
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-20-06
关键词： 解复用器,复用器
形状类别： 字符
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号
备注： 如引起混淆,DX 可由 DMUX 代替

S01288

MULDEX

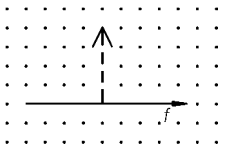
名称： 多路复用和多路分路功能
Multiplexing and demultiplexing function
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-20-07
关键词： 解复用器,复用器
用于： S01290
形状类别： 字符
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01291



名称： 载频
Carrier frequency
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-21-01
关键词： 频谱
用于： S01311, S01308, S01310, S01309, S01315
应用注释： A00149, A00185
形状类别： 箭头,字符,直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01292

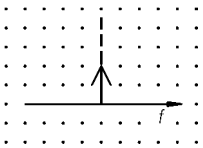


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

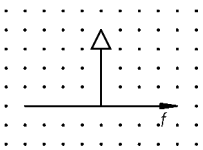
名称：抑制载频
Suppressed-carrier frequency
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-21-02
关键词：频谱
用于：S01312，S01314
应用注释：A00149
形状类别：箭头，直线
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号

S01293



名称：减幅载频
Reduced-carrier frequency
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-21-03
关键词：频谱
用于：S01313
应用注释：A00149
形状类别：箭头，直线
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号

S01294



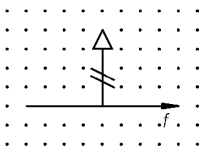
名称：导频
Pilot frequency
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-21-04
关键词：频谱
用于：S01317，S01295
应用注释：A00149，A00187

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

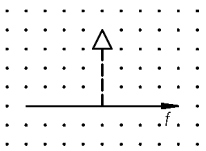
形状类别： 箭头,直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01295



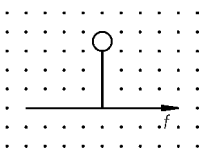
名称： 导频;超群导频
Pilot frequency; Supergroup pilot frequency
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-21-05
关键词： 频谱
采用符号： S01294
形状类别： 箭头
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01296



名称： 抑制导频
Suppressed pilot frequency
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-21-06
关键词： 频谱
应用注释： A00149
形状类别： 箭头
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01297



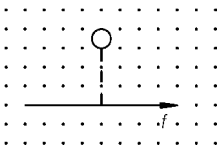
名称： 附加测试频率
Additional measuring frequency

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

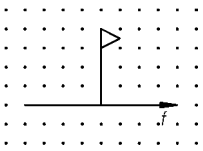
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-21-07
关键词：频谱
应用注释：A00149
形状类别：箭头,圆
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号

S01298



名称：(根据需要)附加测试频率
Additional measuring frequency (on request)
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-21-08
关键词：频谱
应用注释：A00149
形状类别：箭头,圆
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号
备注：需要发送或测试时附加的测试频率

S01299

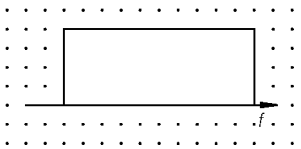


名称：信号频率
Signalling frequency
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-21-09
关键词：频谱
应用注释：A00149
形状类别：箭头
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01300



名称：频带,一般符号

Frequency band, general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-21-10

关键词：频谱

用于：S01310, S01309, S01301, S01302

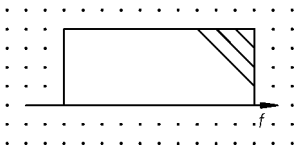
应用注释：A00149, A00188

形状类别：矩形

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

S01301



名称：频带(主群)

Frequency band, mastergroup

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-21-11

关键词：频谱

采用符号：S01300

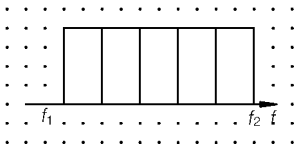
应用注释：A00149, A00188

形状类别：直线,矩形

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

S01302



名称：频带

Band of frequencies

状态：标准

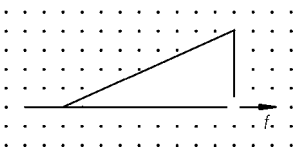
IEC 发布日期：2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

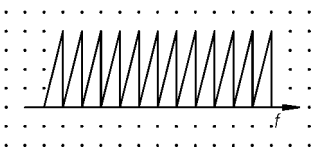
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-21-12
关键词： 频谱
用于： S01317
采用符号： S01300
应用注释： A00149，A00188
形状类别： 直线，矩形
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号
备注： 表示为将 f_1～f_2 的频带分为五个通路或群等

S01303



名称： 上升频带
Erect band of frequencies
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-21-13
关键词： 频谱
用于： S01311，S01308，S01310，S01304，S01307，S01314，S01305，S01313，S01316，S01315
应用注释： A00149，A00162
形状类别： 直角三角形
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01304



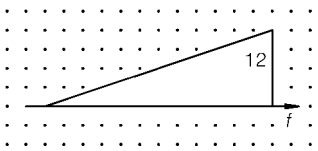
名称： 一组多个通路的上升频带
Erect band of frequencies，a group of several channels
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-21-14
关键词： 频谱
其他形式： S01305
采用符号： S01303
应用注释： A00149，A00162

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

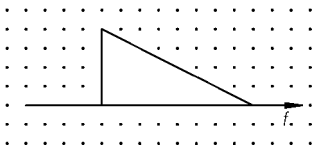
形状类别： 直角三角形
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号
备注： 表示为由一组 12 个上升通路组成的频带

S01305



名称： 一组多个通路的上升频带
Erect band of frequencies，a group of several channels
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-21-15
关键词： 频谱
形式： 简化形式
其他形式： S01304
采用符号： S01303
应用注释： A00149，A00162
形状类别： 字符，直角三角形
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号
备注： 表示为由一组 12 个上升通路组成的频带

S01306

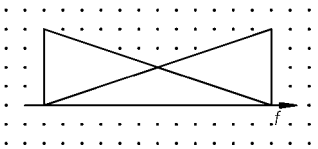


名称： 下降频带
Inverted band of frequencies
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-21-16
关键词： 频谱
用于： S01312，S01311，S01308，S01310，S01307，S01314，S01316，S01315
应用注释： A00149，A00162
形状类别： 字符，直角三角形
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01307



名称：混合通路频带

Band of mixed channels

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-21-17

关键词：频谱

采用符号：S01303，S01306

应用注释：A00149

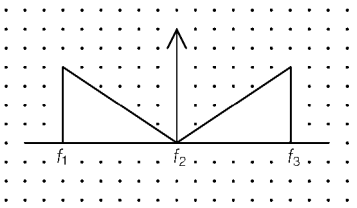
形状类别：直角三角形

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

备注：一些为上升频带，其余的为下降频带的混合通路频带、混合群路频带等

S01308



名称：调幅载波

Amplitude-modulated carrier

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-22-01

关键词：频谱

用于：S01279

采用符号：S01291，S01303，S01306

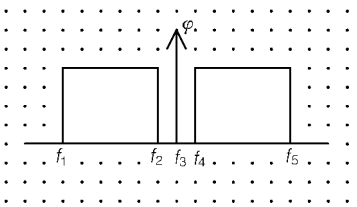
形状类别：箭头，直角三角形

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

备注：表示双边带调幅载波

S01309

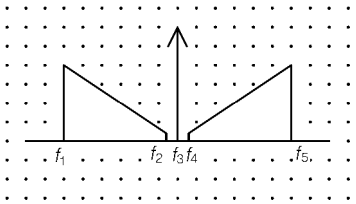


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

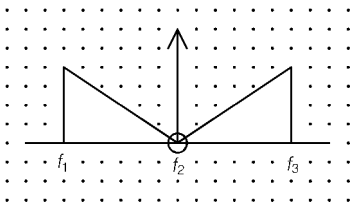
名称：调相载波
Phase modulated carrier
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-22-02
关键词：频谱
采用符号：S01291，S01300
应用注释：A00190
形状类别：箭头,字符,矩形
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号

S01310



名称：调幅载波
Amplitude-modulated carrier
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-22-03
关键词：频谱
采用符号：S01291，S01300，S01303，S01306
形状类别：箭头,字符
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号
备注：双边带调幅载波,不传送调制频率的低频

S01311



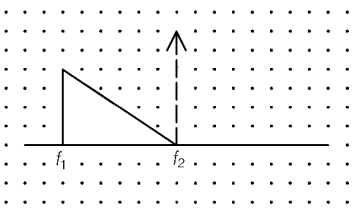
名称：调幅载波
Amplitude-modulated carrier
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-22-04
关键词：频谱

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

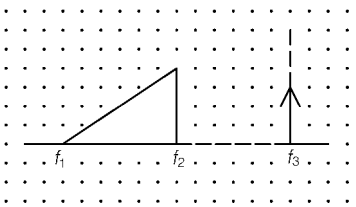
用于： S01315
采用符号： S01291，S01303，S01306
形状类别： 箭头，圆，直角三角形
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号
备注： 双边带调幅载波，频率低至零频的原调制频率均发送

S01312



名称： 抑制载波的单边带
Single-sideband，suppressed carrier
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-22-05
关键词： 频谱
用于： S01281
采用符号： S01292，S01306
形状类别： 箭头，直角三角形
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S01313

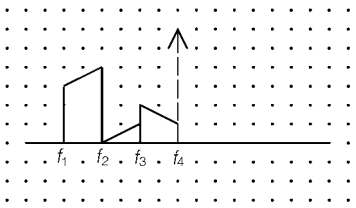


名称： 上升单边带减幅载波
Reduced-carrier wave，single erect sideband
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-22-06
关键词： 频谱
采用符号： S01293，S01303
形状类别： 箭头，直角三角形
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号
备注： 低上升单边带减幅载波

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01314



名称：倒频抑制载波

Suppressed-carrier, scrambled

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-22-07

关键词：频谱

采用符号：S01292, S01303, S01306

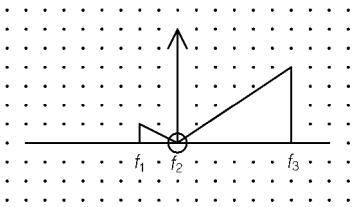
形状类别：箭头,直角三角形

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

备注：因保密而倒频的单边带抑制载波

S01315



名称：调幅载波

Amplitude-modulated carrier

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-22-08

关键词：频谱

采用符号：S01291, S01303, S01306, S01311

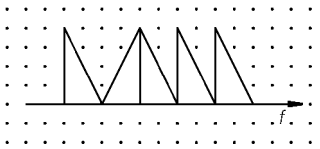
形状类别：箭头,圆,直角三角形

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

备注：上边带和残留下边带的调幅载波,原调制频率至零均发送

S01316



名称：五通路频带

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Band of five channels

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-22-09

关键词：频谱

采用符号：S01303，S01306

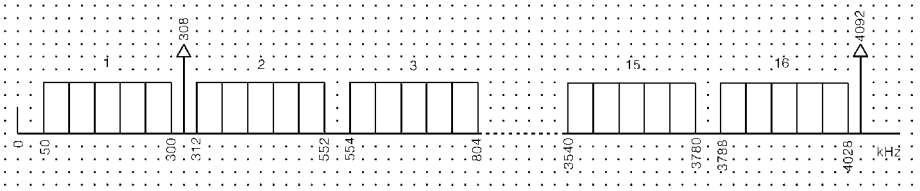
形状类别：直角三角形

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

备注：表示为有四组下降频带和一个上升频带的五通路频带或五组频带等

S01317



名称：传输系统

Transmission system

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-22-10

关键词：频谱

采用符号：S01294，S01302

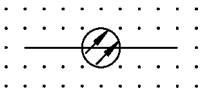
形状类别：字符，等边三角形，矩形

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

备注：表示超群和导频的 4 MHz 传输系统

S01318



名称：光纤，一般符号；光缆，一般符号

Optical fibre，general symbol；Optical fibre cable，general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-23-01

关键词：电缆，光纤，传输线路

用于：S01329，S01320，S01321，S01331，S01322，S01330，S01319

采用符号：S00001，S00127

应用注释：A00151

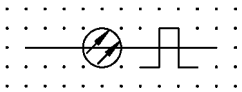
形状类别：箭头，圆，直线

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

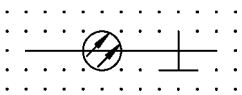
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图，接线图，功能图，安装图，网络图，概略图

S01319



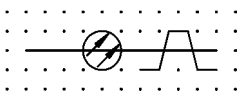
名称： 多模突变型光纤
Optical fibre, multimode stepped index
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-23-02
关键词： 光纤，传输线路
用于： S01323
采用符号： S01318
应用注释： A00152
形状类别： 箭头，圆，直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图，功能图，概略图

S01320



名称： 单模突变型光纤
Optical fibre, single mode stepped index
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-23-03
关键词： 光纤，传输线路
采用符号： S01318
应用注释： A00152
形状类别： 箭头，圆，直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

S01321



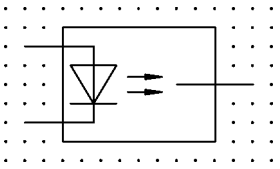
名称： 渐变型光纤
Optical fibre, graded index
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

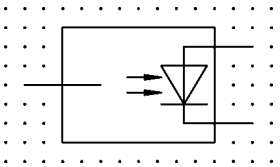
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-23-04
关键词：光纤，传输线路
采用符号：S01318
应用注释：A00152
形状类别：箭头，圆，直线
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01326



名称：光发射机
Guided light transmitter
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-24-01
关键词：光纤，传输装置，发射机
采用符号：S00060，S00127，S00641
形状类别：箭头，等边三角形，矩形
功能类别：B 变量转换为信号 ，E 提供辐射能或热能
应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01327

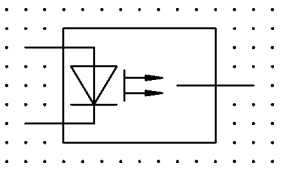


名称：光接收机
Guided light receiver
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-24-02
关键词：光纤，接收机，传输装置
采用符号：S00060，S00127，S00641
形状类别：箭头，等边三角形，直线，矩形
功能类别：B 变量转换为信号
应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01328



名称：相干光发射机

Guided light transmitter, coherent light

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-24-03

关键词：相干光,光纤,激光,传输装置,发射机

采用符号：S00060, S00128, S00641

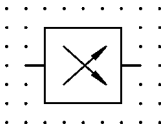
形状类别：箭头,等边三角形,矩形

功能类别：E 提供辐射能或热能

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

备注：采用激光二极管的相干光发射机

S01332



名称：扰模器

Mode scrambler

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-24-07

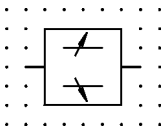
关键词：光纤,传输装置

形状类别：箭头,矩形,正方形

功能类别：T 保持性质不变的转换

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S01333



名称：包层模消除器

Cladding mode stripper

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-24-08

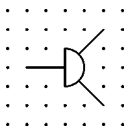
关键词：光纤,传输装置

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

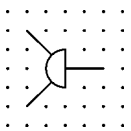
形状类别： 箭头，直线，正方形
功能类别： T 保持性质不变的转换
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

S01334



名称： 分配器，一般符号
Splitter, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-24-09
别名： 两路分配器
关键词： 有线声音和电视，连接器，光纤，分路器，传输装置
用于： S00435, S01335
应用注释： A00157
被替代的符号： S00434
形状类别： 半圆
功能类别： W 导引或输送，X 连接
应用类别： 电路图，接线图，功能图，安装图，概略图
备注： 表示两路分配器

S01335

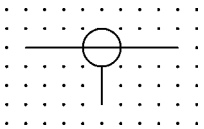


名称： 混合器，一般符号
Combiner, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-24-10
关键词： 连接器，光纤，传输装置
采用符号： S01334
应用注释： A00157
形状类别： 半圆
功能类别： X 连接
应用类别： 电路图，接线图，功能图，安装图，概略图
备注： 表示两路混合器，信息流从左到右

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01336



名称：信号分支，一般符号

Tap-off, general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-24-11

别名：用户信号分支

关键词：有线声音和电视，连接器，光纤，分路器，传输装置

采用符号：S00001

应用注释：A00103，A00104

被替代的符号：S00437

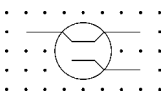
形状类别：圆

功能类别：X 连接

应用类别：电路图，接线图，功能图，安装图，概略图

备注：表示一个信号分支

S01337



名称：熔接式分支

Fused tap

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-24-12

别名：熔接式耦合器

关键词：连接器，光纤，传输装置

应用注释：A00158，A00159

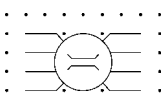
形状类别：圆，描述

功能类别：X 连接

应用类别：电路图，接线图，功能图，安装图，概略图

备注：一路信号分成两路的熔接式分支

S01338



名称：熔接式星形耦合器，透射型

Fused star coupler, transmissive type

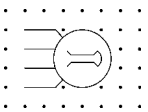
状态：标准

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

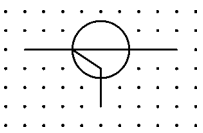
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-24-13
关键词： 光纤,传输装置,连接器
形状类别： 圆
功能类别： X 连接
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,概略图
备注： 此类型的星形耦合器中每一个输入与所有输出相连通,不同的输入之间是隔离的

S01339



名称： 熔接式星形耦合器,反射型
Fused star coupler, reflective type
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-24-14
关键词： 光纤,传输装置,连接器
形状类别： 圆
功能类别： X 连接
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,概略图
备注： 此类型的星形耦合器中每个端口都是双向的,可在同一时刻用于输入和输出,每个端口馈给其他任一端口

S01340



名称： 定向耦合器,一般符号
Directional coupler, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-24-15
关键词： 有线声音和电视,连接器,光纤,分路器,传输装置
被替代的符号： S00436
形状类别： 圆
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,概略图

S01418

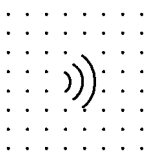


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

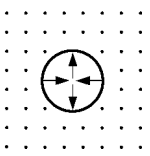
名称：平衡单元;平衡/不平衡变换器
Balancing unit; Balun
状态：标准
IEC 发布日期：2002-07-01
关键词：天线
用于：S01119
被替代的符号：S01118
形状类别：圆弧，圆(点)
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图，接线图，功能图，安装图，概略图

S01863



名称：无线连接
Wireless connection
状态：标准
IEC 发布日期：2012-10-12
上版标准序号：不适用
关键词：连接,建筑物装置,无线
应用注释：A00374
形状类别：圆弧
功能类别：T 保持性质不变的转换
应用类别：安装图

S01894

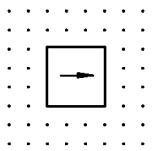


名称：路由器
Router
状态：标准
IEC 发布日期：2011-04-21
上版标准序号：不适用
关键词：以太网,网际协议,局域网,网络化,网络,路由器,广域网
采用符号：S00061
形状类别：箭头,圆
功能类别：K 处理信号或信息,Q 受控切换或改变
应用类别：接线图,功能图,网络图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01895



名称：集线器

Hub

状态：标准

IEC 发布日期：2011-04-21

上版标准序号：不适用

关键词：以太网，集线器，互联网协议、局域网、网络化、网络、路由器，广域网

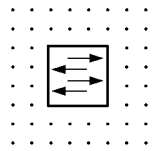
采用符号：S00051

形状类别：箭头，正方形

功能类别：K 处理信号或信息，Q 受控切换或改变

应用类别：接线图，功能图，网络图，概略图

S01896



名称：网络交换机

Network switch)

状态：标准

发布日期：2011-04-21

上版标准序号：不适用

关键词：以太网，网际协议，局域网，网络交换机，网络化，网络，广域网

采用符号：S00059

形状类别：箭头，正方形

功能类别：K 处理信号或信息，Q 受控切换或改变

应用类别：接线图，功能图，网络图，概略图

应用注释

应用注释 A00013

符号轮廓内应填入或加上适当的符号或代号以表示物件的类别。

应用于：S00059，S00060，S00061，S01225

应用注释 A00040

材料类型可用化学符号或下面给出的某个限定符号来表示。

这些符号已经绘制在矩形中，但当这些符号和其他符号组合使用时矩形可省略。

如有必要，可使用 ISO 128 中给出的材料符号。

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用于:S00113, S00114, S00115, S00116, S00117, S00118, S00119, S01216, S01217

应用注释 A00103

圆内的线可用代号代替。

应用于:S00437, S01336

应用注释 A00104

若不产生混淆,则表示用户馈线支路的线可省略。

应用于:S00437, S01336

应用注释 A00109

根据相关的 IEC 或 ISO 标准,可用以下字母区别不同类型的连接(线)和引出线符号:

电话系统

TP=电话系统

WT=无线电话系统

DP=门电话系统

IC=对讲系统

通信系统

TV=电视系统

PA=扩音系统(SS=音响系统)

AV=视听系统

IS=信息服务系统

CS=会议口译系统(会议系统)

BC=广播系统

公告系统

DB=门铃系统

EC=输入呼叫系统

NC=护士呼叫系统

OL=已占据的光系统

TC=时间时钟系统

SC=服务呼叫系统

IL=信息照明系统

EC=紧急呼叫系统

PS=寻呼系统

安全系统

EL=电动锁系统

AC=考勤和门禁系统

IA=入侵警报系统

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

PN＝紧急呼叫系统
CC＝闭路电视系统
DG＝门和门控制系统
FA＝火灾探测和报警系统
FW＝火灾警报系统
FP＝消防控制系统
SE＝排烟系统

信息网络系统
GC＝通用电缆系统
IT＝IT 系统

集成控制系统
BS＝总线控制系统
MC＝多控制系统

楼宇自动化系统
BM＝建筑管理系统

请注意，这些字母仅是符号的限定符，并且该限定符旨在用于建筑安装领域。
为了区分连接和引出线，宜使用 IEC 61346-2 中相关的字母代码。
应用于：S00465

应用注释 A00136
可标明耦合型式、功率分配比、反射系数等。各端口间的角度可根据需要绘制。
应用于：S01185，S01186，S01187，S01188，S01189，S01190，S01191，S01192，S01193，S01194，S01195，S01196

应用注释 A00137
该符号一般是表示由一个端口送入的功率只传到与它直接连接的两个端口，然后传送出去。
应用于：S01189，S01190，S01191，S01192，S01193，S01194

应用注释 A00138
由两平行线之间加一个垂直向下的箭头组成的符号，表示从一个能级转变到一个较低的能级。该符号应绘制在方框的左下角。把符号 S00127 放置在适当的材料符号上表示光激励，见 S00113，…，S00119。
应用示例见符号 S01216。
应用于：S01212，S01213，S01214，S01215，S01216，S01217

应用注释 A00140
f 和 f/n 可由输入和输出频率数值代替。
应用于：S01234

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用注释 A00141

星号(*)应由具体的编码代替。

应用于:S01223, S01224

应用注释 A00142

f 和 nf 可以用输入和输出频率的指示代替。

应用于:S01233

应用注释 A00143

f_1 和 f_2 或正弦符号可由输入和输出频率数值代替。

应用于:S01232,S01904

应用注释 A00149

频谱在简图中由表示频率的水平坐标线上的一些符号表示。这些符号表示各个频率和频带在传输系统中的作用,以及它们在频谱中的相对位置。

应用于:S01291, S01292, S01293, S01294, S01296, S01297, S01298, S01299, S01300, S01301, S01302, S01303, S01304, S01305, S01306, S01307

应用注释 A00151

可使用符号 S00128 表示传播的是相干光。如果不会引起混淆,则可以把表示光波导的符号要素(圆圈内的 S00127 或 S00128)省略。

应用于:S01318

应用注释 A00152

为了避免和信号波形混淆,应在表示光波导的符号要素旁边加上光折射率的标记符号。

应用于:S01319, S01320, S01321

应用注释 A00153

指示光纤直径应从内向外,例如:

a=纤芯直径,

b=包层直径,

c=第一涂层直径,

d=护套直径。

应用于:S01322, S01323, S01324

应用注释 A00154

当一条线表示一组光纤时,可在单线上添加与光纤数相同的短线或者加一根短线另外标出光纤数字。

应用于:S01323, S01324

应用注释 A00157

如果对应混合器的信息流方向,则符号 S01334 也可用于表示混合器,见符号 S01335。

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用于:S01334, S01335

应用注释 A00158

如果不会产生混淆,则可省略圆。

应用于:S01337

应用注释 A00159

如果对应熔接式耦合器的信息流方向,则该符号也可用于表示熔接式耦合器。

应用于:S01337

应用注释 A00162

此符号不表明所使用的带宽是多少。

如果均为上升频带,则此符号可用于表示单路、群路或者信道、一组群路等。

应用于:S01303, S01304, S01305, S01306

应用注释 A00185

当用该符号表示调频或调相的载波时,应加上"f"或"ϕ"。示例见符号 S01309。

如果不会引起混淆,垂直线上表示载波的箭头(及频率轴的箭头)可以省略。

应用于:S01291

应用注释 A00187

对于频分多路传输系统导频所属群的次序,如基群、超群、主群及超主群,可分别用 1、2、3 或 4 条短斜线表示。

应用于:S01294

应用注释 A00188

如果要指出某一频带是上升还是下降,可用符号 S01303 或 S01306。

表示频带在传输系统中群的层次可按照符号 S01294 的规则用短斜线来表示。

应用于:S01300, S01301, S01302

应用注释 A00190

对调频用"f"代替"ϕ"。

应用于:S01309

应用注释 A00220

符号 S00102 或 S00103 用于表示无线电台的发射或接收,应用示例见符号 S01126～S01130。

应用于:S01125

应用注释 A00221

星号(*)应用抑制模式的标记来代替。

应用于:S01149, S01174

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用注释 A00222

不管连接器是何种型式,连接点处线条不能中断。

应用于:S01151

应用注释 A00223

Y 可用适当的集总参数电路符号来代替。

应用于:S01161

应用注释 A00224

Z 可用适当的集总参数电路符号来代替。

应用于:S01162

应用注释 A00225

可加注适当的符号表示转换的方式。

应用于:S01169

应用注释 A00227

ϕ 可以用β 代替。

应用于:S01176

应用注释 A00233

符号 S00001 用于表示一条线或其他各种电信电路。电路的用途可用字母表明,见符号S01080～S01083。

应用于:S01080, S01081, S01082, S01083

应用注释 A00234

虚线可表示无线电链路和任何电路的无线电路段。

天线符号 S01102 可以加在无线电路终端点。

应用于:S01084

应用注释 A00235

表示水平(垂直)极化时,箭头应和天线符号的主杆线垂直(水平)。

应用于:S01094

应用注释 A00236

符号 S01102 可用于表示任何类型天线或天线阵。符号的主杆线可表示包括单根导体的任何型式的对称馈线或非对称馈线。

天线的极坐标图主瓣的一般形状图样可在天线符号旁边标出。

数字和字母符号的补充标记,可采用日内瓦国际电信联盟(ITU)公布的《无线电规则》的规定。

名称或标记可以交替地写在天线的一般符号旁边。

应用于:S01102

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用注释 A00237
如果不会引起混淆,可省略天线的一般符号(S01102)。
应用于:S01114

应用注释 A00238
三角形指向传输方向。
应用于:S01239, S01240, S01457

应用注释 A00239
调节量可在箭头旁标出。
应用于:S01241

应用注释 A00241
如果不发生混淆,希腊字母"φ"可以用 B 代替。
应用于:S01256

应用注释 A00244
当"φ"对时间的导数表示均衡时,可用"$\dot{\varphi}$"代替"φ"。
应用于:S01259

应用注释 A00245
表示限幅器的具体作用有两种方法。
第一种方法是在符号 S01267 的输入和输出线旁补充适当的波形符号。
第二种方法是在一个矩形内画出该器件的输入/输出特性派生来的限定符号,其派生方法如下:
a) 删去坐标,而用一条短垂线标出坐标原点和 y 轴的位置。
b) 方框内的原点位置符号应置于能使限定符号占据最大利用度的面积。
见符号 S01268～S01271。
应用于:S01267

应用注释 A00246
符号 S01278 的用法如下:
左侧表示调制或已调制信号输入。
右侧表示已调制或已解调的信号输出。
底侧表示所需载波的输入。
限定符号可置于图形符号之内或之外。
应用于:S01278

应用注释 A00351
下列符号应按本文件内描述或示出的在输入、输出和它们出现的要素框上标明方向。即:当信号流方向相反时,这些符号及其相关的终端线应被反映出。
S01239 (10-15-01) 放大器,一般符号
S01466 (12-07-01) 逻辑非,示于输入端
S01467 (12-07-02) 逻辑非,输出端
S01468 (12-07-03) 极性指示符,输入端
S01469 (12-07-04) 极性指示符,输出端

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01470（12-07-05） 极性指示符，从右向左输入端
S01471（12-07-06） 极性指示符，从右向左输出端
S01472（12-07-07） 动态输入
S01473（12-07-08） 逻辑非动态输入
S01474（12-07-09） 有极性指示符的动态输入
S01475（12-08-01） 内部连接
S01477（12-08-03） 动态特征内部连接
S01478（12-08-04） 有逻辑非和动态特性的内部连接
S01479（12-08-05） 内部输入（左边）
S01480（12-08-05A） 内部输入（右边）
S01481（12-08-06） 内部输出（右边）
S01482（12-08-07） 内部输出（左边）
S01499（12-09-08A） 具有特殊放大作用的输出
S01500（12-09-08B） 具有特殊放大作用的输入
S01516（12-09-24） 多位输入的位组合
S01517（12-09-25） 多位输出位组合
S01540（12-09-47） 输入侧的线组合
S01541（12-09-48） 输出侧的线组合

应用于：S01239，S01466，S01467，S01468，S01469，S01470，S01471，S01472，S01473，S01474，S01475，S01477，S01478，S01479，S01480，S01481，S01482，S01499，S01500，S01516，S01517，S01540，S01541

应用注释 A00374

图形符号 S01863 应用于表示具有无线连接的对象的图形符号，应传入波的方向见图 1。

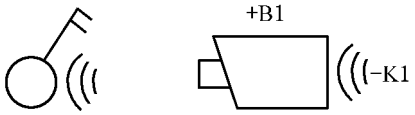


图 1 带无线连接的双极开关（S00469）

在通信对象之间和通信对象之间具有无线连接的对象具有 IEC 81346 参照代号，则与符号 S01863 相邻的该参照代号示出了无线连接的其他部分（见图 2）。信号名（见 IEC 61175）可用作指定的一部分（见图 2）。



图 2 与视频监控中心无线连接的摄像机（S01887）

应用于：S01863

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

附 录 A
（资料性）
废除——仅供参考的符号

S01080

F

名称：电话
Telephony
状态：废除——仅供参考
IEC 发布日期：2001-07-01
IEC 废除日期：2002-07-05
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-01-01
关键词：电话,传输
用于：S01084，S01085
采用符号：S00001
应用注释：A00233
形状类别：字符
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号
备注：被修改后的应用注释 A00109 替代

S01081

T

名称：电报和数据传输
Telegraphy and transmission of data
状态：废除——仅供参考
IEC 发布日期：2001-07-01
IEC 废除日期：2002-07-05
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-01-02
关键词：传输,电报
用于：S01030，S01039，S01038，S01040，S01041，S01029
采用符号：S00001
应用注释：A00233
形状类别：字符
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号
备注：被修改后的应用注释 A00109 替代

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01082



名称：视频通路;电视

Video channel; Television

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-05

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-01-03

关键词：传输,视频

用于：S01093, S01085

采用符号：S00001

应用注释：A00233

形状类别：字符

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

备注：被修改后的应用注释 A00109 替代

S01083



名称：声道

Sound channel

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-05

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-01-04

关键词：声音,传输

用于：S01085

采用符号：S00001

应用注释：A00233

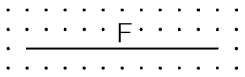
形状类别：字符

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

备注：电视和无线电广播中的声道。被修改后的应用注释 A00109 替代

S01084



名称：电话线路;电话电路

Telephone line; Telephone circuit

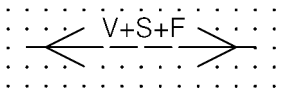
状态：废除——仅供参考

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

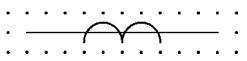
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-01-05
关键词： 电话,传输
用于： S01085
采用符号： S00001, S01080
应用注释： A00234
形状类别： 字符,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注： 表示电话电路。被修改后的应用注释 A00109 替代

S01085



名称： 无线电电路
Radio link
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-01-06
关键词： 链路,传输线路
用于： S01080, S01082, S01083, S01084, S01102
形状类别： 字符,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注： 表示传输电视(图像及声音)和电话的无线电链路。被修改后的应用注释 A00109 替代

S01086



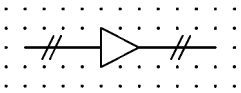
名称： 加感传输线路;加感线路
Coil-loaded transmission line; Inductively loaded line
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-01-07
关键词： 线圈,线路,传输线路
采用符号： S00001, S00583
形状类别： 半圆,直线

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

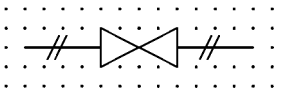
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图，接线图，功能图，安装图，网络图，概略图
备注： 被修改后的应用注释 A00109 替代

S01087



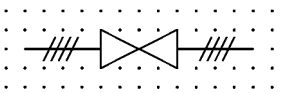
名称： 单向放大二线传输电路
Transmission circuit with unidirectional amplification, two wires
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-02-01
关键词： 放大器，线路，传输线路
用于： S01090
采用符号： S00002，S01239
形状类别： 等边三角形，直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图，接线图，功能图，安装图，网络图
备注： 因废除而取消

S01088



名称： 双向放大二线传输电路
Transmission circuit with both-way amplification, two wires
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-02-02
关键词： 放大器，线路，传输线路
采用符号： S00002，S01239
形状类别： 等边三角形，直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图，接线图，功能图，安装图，网络图，概略图
备注： 因废除而取消

S01089

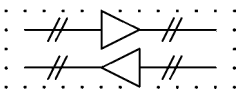


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

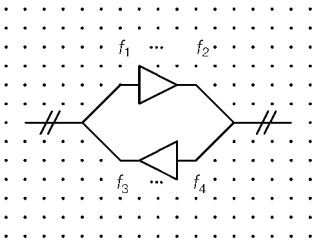
名称：双向放大四线传输电路
Transmission circuit with both-way amplification, four wires
状态：废除——仅供参考
IEC 发布日期：2001-07-01
IEC 废除日期：2002-07-05
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-02-03
关键词：放大器,线路,传输线路
形式：形式 1
其他形式：S01090
采用符号：S00002, S01239
形状类别：等边三角形,直线
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注：因废除而取消

S01090



名称：双向放大四线传输电路
Transmission circuit with both-way amplification, four wires
状态：废除——仅供参考
IEC 发布日期：2001-07-01
IEC 废除日期：2002-07-05
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-02-04
关键词：放大器,线路,传输
形式：形式 2
其他形式：S01089
采用符号：S01087
形状类别：等边三角形
功能类别：W 导引或输送
应用类别：电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注：因废除而取消

S01091



名称：频率分开的四线传输电路

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Transmission circuit with frequency separation, four wires

状态： 废除——仅供参考

IEC 发布日期： 2001-07-01

IEC 废除日期： 2002-07-05

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-02-05

关键词： 放大器,线路,传输

采用符号： S00002, S01239

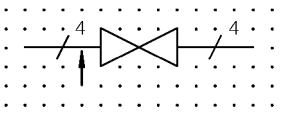
形状类别： 等边三角形,直线

功能类别： W 导引或输送

应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

备注： 因废除而取消

S01092



名称： 具有双向终端放大和回波抑制的四线传输电路

Transmission circuit with both-way terminals amplification with echo suppression, four wires

状态： 废除——仅供参考

IEC 发布日期： 2001-07-01

IEC 废除日期： 2002-07-05

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-02-06

关键词： 放大器,回波抑制,线路,传输

形式： 形式 1

其他形式： S01093

采用符号： S00003, S01239

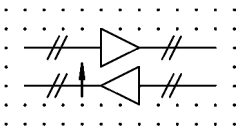
形状类别： 箭头,等边三角形,直线

功能类别： W 导引或输送

应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

备注： 因废除而取消

S01093



名称： 具有双向终端放大和回波抑制的四线传输电路

Transmission circuit with both-way terminals amplification with echo suppression, four wires

状态： 废除——仅供参考

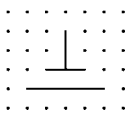
IEC 发布日期： 2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

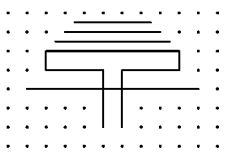
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-02-07
关键词： 放大器,回波抑制,线路,传输
形式： 形式 2
其他形式： S01092
采用符号： S00002, S01082
形状类别： 箭头,等边三角形,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注： 因废除而取消

S01113



名称： 地网
Counterpoise
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-05-03
关键词： 天线
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01117



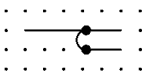
名称： 带有引向器和反射器的折叠偶极子天线
Dipole, folded with directors and reflectors
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-05-07
关键词： 天线
采用符号： S01116
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

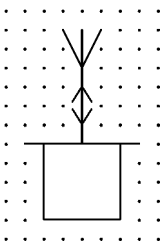
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注： 表示为带有三个导向器和一个反射器

S01118



名称： 平衡单元;平衡/不平衡变换器
Balancing unit; Balun
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-05-08
关键词： 天线
替代符号： S01418
形状类别： 圆点(点),半圆,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01129

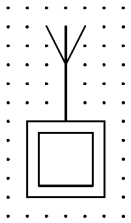


名称： 便携式电台
Radio station, portable
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期: 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-06-05
关键词： 无线电,台
采用符号： S00101, S01125
形状类别： 箭头,直线,正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 网络图,概略图
备注： 在同一天线上交替地发射和接收

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01130



名称：无线电控制台

Radio station，controlling

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-05

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-06-06

关键词：无线电，台

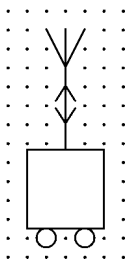
采用符号：S00059，S01125

形状类别：直线，正方形

功能类别：G 启动能量流

应用类别：网络图，概略图

S01131



名称：移动无线电台

Radio station，mobile

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-05

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-06-07

关键词：无线电，台

采用符号：S00101，S01125

形状类别：箭头，圆，直线，正方形

功能类别：G 启动能量流

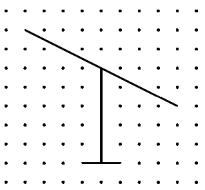
应用类别：网络图，概略图

备注：在同一天线上交替地发射和接收

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01132



名称：无源接力站，一般符号

Passive relay station, general symbol

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-05

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-06-08

关键词：无线电，站

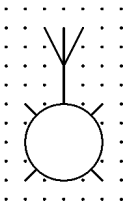
用于：S01135

形状类别：直线

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：网络图，概略图

S01134



名称：有源空间站

Space station, active

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-05

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-06-10

关键词：无线电，空间，站

采用符号：S01102，S01133

形状类别：圆，直线

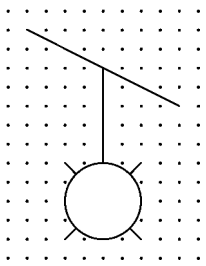
功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：网络图，概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01135



名称：无源空间站

Space station, passive

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-05

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-06-11

关键词：无线电,站

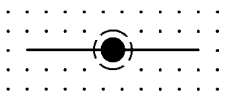
采用符号：S01132, S01133

形状类别：圆,直线

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：网络图,概略图

S01145



名称：高博线

Goubau line

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-05

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-07-08

别名：外包固体介质的单芯传输线

关键词：波导

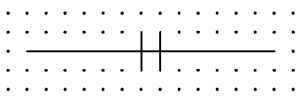
采用符号：S00001

形状类别：圆,直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：电路图,功能图,概略图

S01150



名称：对称波导连接器

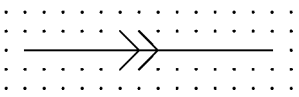
Waveguide, symmetrical connectors

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

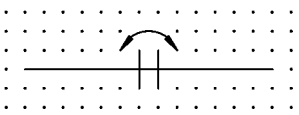
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-07-13
关键词： 波导
用于： S01152
采用符号： S00001
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,功能图,概略图

S01151



名称： 不对称波导连接器
Waveguide, asymmetric connectors
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-07-14
关键词： 波导
采用符号： S00001
应用注释： A00222
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,功能图,概略图

S01152



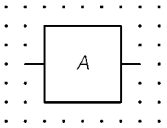
名称： 带对称连接器的可旋转接头
Rotatable joint, symmetrical connectors
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-07-15
关键词： 接头,波导
采用符号： S00096, S01150
形状类别： 箭头,直线
功能类别： W 导引或输送

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用类别： 电路图,功能图,概略图

S01167



名称： 衰减器

Attenuator

状态： 废除——仅供参考

IEC 发布日期： 2001-07-01

IEC 废除日期： 2002-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-12

关键词： 衰减器

形式： 其他形式

其他形式： S01168

采用符号： S00059

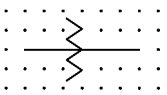
替代符号： S01244

形状类别： 字符,矩形

功能类别： K 处理信号或信息,R 限制或稳定

应用类别： 电路图,功能图

S01168



名称： 衰减器

Attenuator

状态： 废除——仅供参考

IEC 发布日期： 2001-07-01

IEC 废除日期： 2002-07-05

上版标准序号： GB/T 4728.10 10-08-13

关键词： 衰减器

形式： 其他形式

其他形式： S01244

替代符号： S00442,S01244

形状类别： 直线

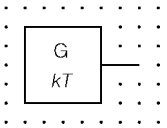
功能类别： K 处理信号或信息,R 限制或稳定

应用类别： 电路图,功能图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01230



名称：噪声发生器

Noise generator

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-05

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-13-06

关键词：信号发生器

采用符号：S01225

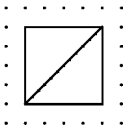
形状类别：字符，正方形

功能类别：G 启动能量流，K 处理信号或信息

应用类别：电路图，功能图，概略图

备注：k——玻尔兹曼常数，T——绝对温度

S01231



名称：变换器，一般符号

Converter, general symbol

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-01-27

上版标准序号：GB/T 4728.10　10-14-01

关键词：变换器

用于：S01740

采用符号：S00213

替代符号：S00213

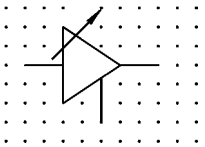
形状类别：直线，正方形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图，功能图，概略图

备注：被符号 S00213 代替

S01241

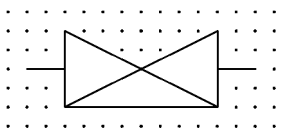


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

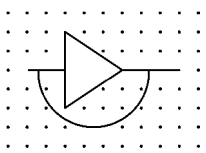
名称：外部可调放大器
Amplifier with external adjustability
状态：废除——仅供参考
IEC 发布日期：2001-07-01
IEC 废除日期：2002-08-04
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-15-03
关键词：放大器
采用符号：S00081，S01239
应用注释：A00239
形状类别：箭头，等边三角形
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01242



名称：负阻抗双向放大器
Amplifier, both ways, with negative impedance
状态：废除——仅供参考
IEC 发布日期：2001-07-01
IEC 废除日期：2002-08-04
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-15-04
关键词：放大器
采用符号：S01239
形状类别：等边三角形，直线
功能类别：K 处理信号或信息
应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01243



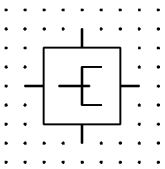
名称：带旁路的放大器
Amplifier with by-pass
状态：废除——仅供参考
IEC 发布日期：2001-07-01
IEC 废除日期：2002-08-04
上版标准序号：GB/T 4728.10 10-15-05
关键词：放大器

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

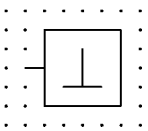
采用符号： S01239
形状类别： 圆弧,等边三角形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图
备注： 放大器带有传送信号和/或供电的旁路

S01272



名称： 终端装置
Terminating set
状态： 废除-仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-18-01
关键词： 混合线圈,终端装置
形状类别： 直线,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01273

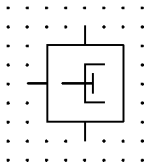


名称： 平衡网络
Balancing network
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-18-02
关键词： 混合线圈,终端装置
用于： S01276
形状类别： 直线,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01274



名称：具有平衡网络的终端装置

Terminating set with balancing network

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-05

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-18-03

关键词：混合线圈,终端装置

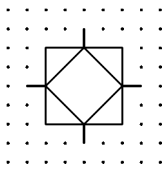
用于：S01277

形状类别：直线,正方形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S01275



名称：混合线圈

Hybrid transformer

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-05

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-18-04

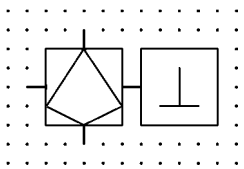
关键词：混合线圈,终端装置

形状类别：直线,正方形

功能类别：K 处理信号或信息

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S01276



名称：不对称(斜的)混合线圈

Asymmetric (skew) hybrid transformer

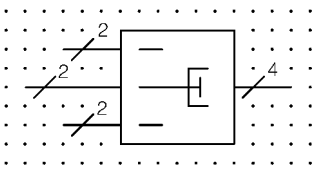
状态：废除——仅供参考

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

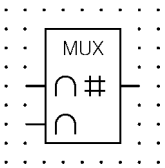
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-18-05
关键词： 混合线圈,终端装置
采用符号： S01273
形状类别： 直线,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图
备注： 符号中带有平衡网络

S01277



名称： 终端器件(复杂)
Termination device (complex)
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-18-06
关键词： 混合线圈,终端装置
采用符号： S00003, S01274
形状类别： 直线,正方形
功能类别： K 处理信号
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图
备注： 根据所接收控制信号将四线电路接至二线或四线电路的设备

S01289



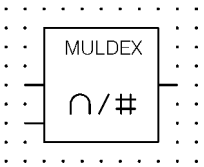
名称： 具有模/数转换功能的多路复用设备
Multiplexer with analog/digital conversion
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-20-08
关键词： 复用器
采用符号： S00216, S00217, S01286

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

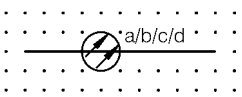
形状类别： 字符,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01290



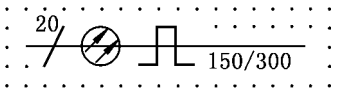
名称： 具有模/数转换功能的多路复用和多路分离设备
Multiplexer/demultiplexer with analog/digital conversion
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-05
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-20-09
关键词： 复用器
采用符号： S00214, S00216, S00217, S01288
形状类别： 字符,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01322



名称： 示出尺寸数据的光缆
Optical fibre cable with dimentional data
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-08-04
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-23-05
关键词： 电缆,光纤,传输线路
用于： S01323
采用符号： S01318
应用注释： A00153
形状类别： 箭头,圆,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图

S01323

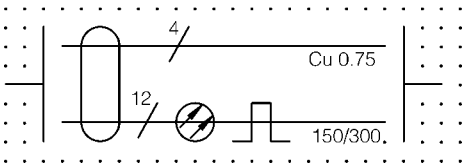


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

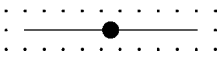
名称：　示出尺寸数据的光缆(示例)
Optical fibre cable with dimensional data (example)
状态：　废除——仅供参考
IEC 发布日期：　2001-07-01
上版标准序号：　GB/T 4728.10　10-23-06
关键词：　电缆,光纤,传输线路
用于：　S01324
采用符号：　S00003, S01319, S01322
应用注释：　A00153, A00154
形状类别：　箭头,圆,直线
功能类别：　W 导引或输送
应用类别：　电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注：　具有 20 根多模突变型光纤的光缆,每根光纤的纤芯直径为 150 μm,包层直径为 300 μm

S01324



名称：　复合缆
Composite cable
状态：　废除——仅供参考
IEC 发布日期：　2001-07-01
IEC 废除日期：　2002-08-04
上版标准序号：　GB/T 4728.10　10-23-07
关键词：　电缆,光纤,传输线路
采用符号：　S00003, S00009, S01323
应用注释：　A00153, A00154
形状类别：　箭头,圆,直线
功能类别：　W 导引或输送
应用类别：　电路图,接线图,功能图,安装图,网络图,概略图
备注：　由铜导体和光纤组成复合缆的一个实例

S01325



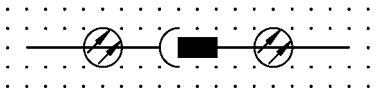
名称：　永久接头
Permanent joint
状态：　废除——仅供参考
IEC 发布日期：　2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

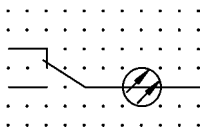
IEC 废除日期： 2002-08-04
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-23-08
关键词： 连接,光纤,接头,传输线路
采用符号： S00016
形状类别： 圆,直线
功能类别： X 连接
应用类别： 电路图,接线图,安装图

S01329



名称： 光连接器(插头-插座)
Optical connection female-male
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-08-04
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-24-04
关键词： 连接器,光纤,插头,插座
采用符号： S00031, S00032, S00033, S01318
形状类别： 半圆,矩形
功能类别： X 连接
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S01330

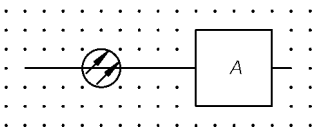


名称： 光纤光路中的转换接点
Change-over contact in optical fibre circuit
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-08-04
上版标准序号： GB/T 4728.10 10-24-05
关键词： 接点,光纤,传输装置
采用符号： S00230, S01318
形状类别： 箭头,圆,直线
功能类别： K 处理信号或信息, X 连接
应用类别： 电路图,功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01331



名称：光衰减器

Optical attenuator

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-08-04

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-24-06

关键词：衰减器,光纤,传输装置

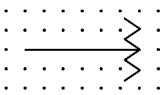
采用符号：S01244, S01318

形状类别：箭头,圆,正方形

功能类别：R 限制或稳定

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S01389



名称：匹配终端

Matched termination

状态：废除——仅供参考

IEC 废除日期：1996-05

上版标准序号：GB/T 4728.10 10-A1-01

关键词：终端

采用符号：S01355

替代符号：S01180

形状类别：直线

功能类别：E 提供辐射能或热能,R 限制或稳定

应用类别：电路图

符号限制：旧形式,用符号 S01180 代替

标准网 - www.biaozhun.org