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 4728.11—2022/IEC 60617 database
代替 GB/T 4728.11—2008

电气简图用图形符号 第11部分:建筑安装平面布置图

Graphical symbols for electrical diagrams—Part 11:Architectural and topographical

（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 11 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 4728.11—2008《电气简图用图形符号　第 11 部分：建筑安装平面布置图》，与 GB/T 4728.11—2008 相比，主要技术变化如下：

——增加了新符号：S01864、S01865、S01866、S01867、S01868、S01869、S01885、S01886、S01887、S01897、S01898、S01899、S01900、S01901、S01905、S01906、S01907、S01909、S01915、S01916、S01917、S01927、S01929；

——符号 S00448、S00470、S00472、S00483、S01448 转为废除——仅供参考符号；

——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 60617 database《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：中化学交通建设集团有限公司、中机生产力促进中心、江苏韩电电器有限公司、厦门亨龙建设工程有限公司、中国电建集团福建工程有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司、山西四建集团有限公司、韶关市卓研建设工程有限公司、中国电建集团山东电力建设有限公司、中建新疆建工(集团)有限公司、中国二十二

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

冶集团有限公司。

本文件主要起草人：高永梅、申永利、甘鑫涛、徐玲献、林明强 、陈开荣、何学东、逯霞、赵峰、湛锦华、刘洪涛、朱东、贾润枝、呼雄伟。

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 4728.11—1985；

——2000 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

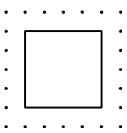
标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

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 11 部分:建筑安装平面布置图

S00385



名称：　发电站,规划的

Generating station, planned

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.11(ed.2.0)　11-01-01

关键词：　发电站

用于：　S00391, S00393, S00395, S00397, S00399, S00401, S00403

采用符号：　S00059

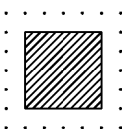
应用注释：　A00071

形状类别：　正方形

功能类别：　G 启动能量流

应用类别：　网络图

S00386



名称：　发电站,运行的或未规定的

Generating station, in service or unspecified

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.11(ed.2.0)　11-01-02

关键词：　发电站

用于：　S00392, S00394, S00396, S00398, S00400, S00402, S00404

采用符号：　S00059

应用注释：　A00071, A00072

形状类别：　正方形

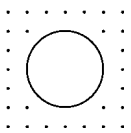
功能类别：　G 启动能量流

应用类别：　网络图

标准网 - www.biaozhun.org

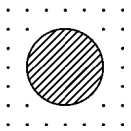
标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00389



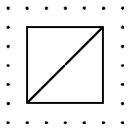
名称：变电站、配电所，规划的
Substation, planned
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-01-05
关键词：变电站、配电所
用于：S00405
采用符号：S00061
应用注释：A00267
形状类别：圆
功能类别：Q 受控切换或改变，T 保持性质不变的转换
应用类别：网络图

S00390



名称：变电站、配电所，运行的或未规定的
Substation, in service or unspecified
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-01-06
关键词：变电站、配电所
用于：S00406
采用符号：S00061
应用注释：A00072, A00267
形状类别：圆
功能类别：Q 受控切换或改变，T 保持性质不变的转换
应用类别：网络图

S00391



名称：水力发电站，规划的
Hydroelectric generating station, planned
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

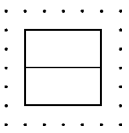
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-01
关键词： 发电站
采用符号： S00059，S00385
应用注释： A00071
形状类别： 直角三角形，正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 网络图

S00392



名称： 水力发电站，运行的或未规定的
Hydroelectric generating station，in service or unspecified
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-02
关键词： 发电站
采用符号： S00059，S00386
应用注释： A00071，A00072
形状类别： 直角三角形，正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 网络图

S00393

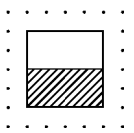


名称： 热电站，规划的
Thermoelectric generating station，planned
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-03
别名： 燃煤热电站；褐煤热电站；燃油热电站；燃气热电站
关键词： 发电站
采用符号： S00059，S00385
应用注释： A00071
形状类别： 矩形，正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 网络图

标准网 - www.biaozhun.org

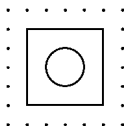
标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00394



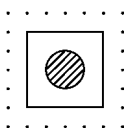
名称：热电站，运行的或未规定的
Thermoelectric generating station, in service or unspecified
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-04
别名：燃煤热电站；褐煤热电站；燃油热电站；燃气热电站
关键词：发电站
采用符号：S00059，S00386
应用注释：A00071，A00072
形状类别：矩形，正方形
功能类别：G 启动能量流
应用类别：网络图

S00395



名称：核电站，规划的
Nuclear energy generating station, planned
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-05
关键词：发电站
采用符号：S00059，S00385
应用注释：A00071
形状类别：圆，正方形
功能类别：G 启动能量流
应用类别：网络图

S00396



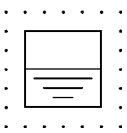
名称：核电站，运行的或未规定的
Nuclear energy generating station, in service or unspecified
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-06

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

关键词： 发电站
采用符号： S00059，S00386
应用注释： A00071，A00072
形状类别： 圆，正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 网络图

S00397



名称： 地热发电站，规划的
Geothermic generating station，planned
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-07
关键词： 发电站
采用符号： S00059，S00385
应用注释： A00071
形状类别： 直线，矩形，正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 网络图

S00398

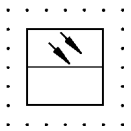


名称： 地热发电站，运行的或未规定的
Geothermic generating station，in service or unspecified
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-08
关键词： 发电站
采用符号： S00059，S00386
应用注释： A00071，A00072
形状类别： 直线，矩形，正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 网络图

标准网 - www.biaozhun.org

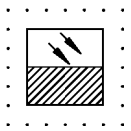
标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00399



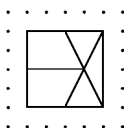
名称：太阳能发电站，规划的
Solar generating station, planned
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-09
关键词：发电站
采用符号：S00059, S00385
应用注释：A00071
形状类别：箭头，矩形，正方形
功能类别：G 启动能量流
应用类别：网络图

S00400



名称：太阳能发电站，运行的或未规定的
Solar generating station, in service or unspecified
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-10
关键词：发电站
采用符号：S00059, S00386
应用注释：A00071, A00072
形状类别：箭头，矩形，正方形
功能类别：G 启动能量流
应用类别：网络图

S00401



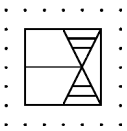
名称：风力发电站，规划的
Wind generating station, planned
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-11
关键词：发电站

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

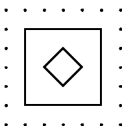
采用符号： S00059，S00385
应用注释： A00071
形状类别： 正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 网络图

S00402



名称： 风力发电站，运行的或未规定的
Wind generating station，in service or unspecified
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-12
关键词： 发电站
采用符号： S00059，S00386
应用注释： A00071，A00072
形状类别： 正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 网络图

S00403



名称： 等离子体发电站，规划的；MHD 磁流体发电站，规划的
Plasma generating station，planned；Magneto-hydrodynamic (MHD)，planned
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-13
关键词： 发电站
采用符号： S00059，S00385
应用注释： A00071
形状类别： 正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 网络图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00404



名称：等离子体发电站，运行的或未规定的；MHD 磁流体发电站，运行的或未规定的

Plasma generating station, in service or unspecified; Magneto-hydrodynamic (MHD), in service or unspecified

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-14

关键词：发电站

采用符号：S00059，S00386

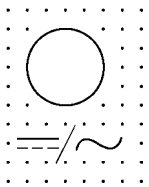
应用注释：A00071，A00072

形状类别：正方形

功能类别：G 启动能量流

应用类别：网络图

S00405



名称：换流站，规划的

Converting substation, planned

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-15

关键词：变电站

采用符号：S00061，S00389，S01401，S01403

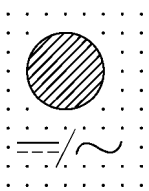
形状类别：圆，描述

功能类别：Q 受控切换或改变，T 保持性质不变的转换

应用类别：网络图

备注：符号表示直流变交流

S00406



名称：换流站，运行的或未规定的

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Converting substation, in service or unspecified

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-02-16

关键词： 变电站

采用符号： S00061, S00390, S01401, S01403

应用注释： A00072

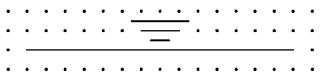
形状类别： 圆,描述

功能类别： Q 受控切换或改变,T 保持性质不变的转换

应用类别： 网络图

备注： 符号表示直流转换交流

S00407



名称： 地下线路

Underground line

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-01

关键词： 线路,网络

用于： S00413

采用符号： S00001

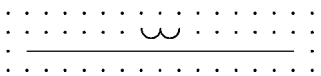
应用注释： A00073

形状类别： 直线

功能类别： W 导引或输送

应用类别： 网络图

S00408



名称： 水下线路

Submarine line

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-02

关键词： 线路,网络

采用符号： S00001, S00115

应用注释： A00073

形状类别： 描述,直线

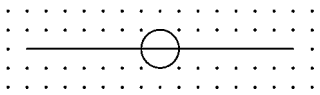
功能类别： W 导引或输送

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用类别： 网络图

S00409



名称： 架空线路

Overhead line

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-03

关键词： 线路,网络

用于： S01452, S01453

采用符号： S00001

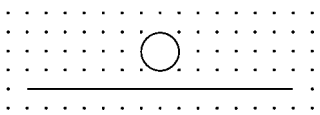
应用注释： A00073

形状类别： 圆,直线

功能类别： W 导引或输送

应用类别： 网络图

S00410



名称： 套管线路

Line within a duct; Line within a pipe

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-04

关键词： 线路,网络

用于： S00411

采用符号： S00001

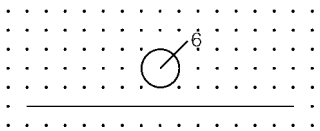
应用注释： A00073, A00074

形状类别： 圆,直线

功能类别： W 导引或输送

应用类别： 网络图

S00411



名称： 六孔管道线路

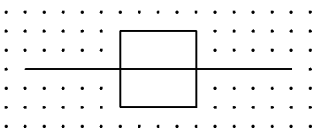
Line within a six-way-duct

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

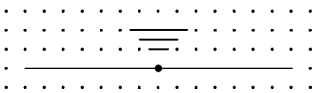
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-05
关键词： 线路,网络
采用符号： S00001, S00410
应用注释： A00073
形状类别： 字符,圆,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 网络图

S00412



名称： 人孔,用于电缆井
Manhole for underground chamber
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-06
关键词： 线路,网络
用于： S00425, S00445
采用符号： S00001
应用注释： A00073
形状类别： 直线,正方形
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 网络图

S00413



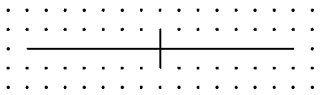
名称： 带接头的地下线路
Line with buried joint
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-07
关键词： 线路,网络
采用符号： S00001, S00407
应用注释： A00073
形状类别： 圆点(点),直线
功能类别： W 导引或输送

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用类别： 网络图

S00414



名称： 带充气或注油堵头的线路

Line with gas or oil block

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-08

关键词： 线路,网络

用于： S00416

采用符号： S00001

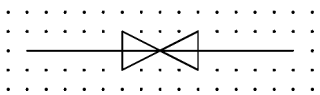
应用注释： A00073

形状类别： 直线

功能类别： W 导引或输送

应用类别： 网络图

S00415



名称： 带充气或注油截止阀的线路

Line with gas or oil stop valve

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-09

关键词： 线路,网络

采用符号： S00001

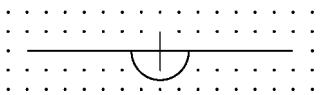
应用注释： A00073

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： 网络图

S00416



名称： 带旁路的充气或注油堵头的线路

Line with gas or oil block by-pass

状态： 标准

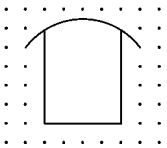
IEC 发布日期： 2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

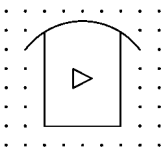
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-10
关键词： 线路,网络
采用符号： S00001, S00414
应用注释： A00073
形状类别： 圆弧,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 网络图

S00419



名称： 防雨罩,一般符号
Weather-proof enclosure, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-04-01
关键词： 交接,网络
用于： S00420
应用注释： A00075
形状类别： 圆弧,矩形
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 网络图

S00420

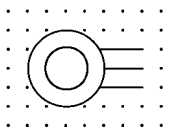


名称： 防雨罩内的放大点
Amplifying point in a weather-proof enclosure
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-04-02
关键词： 交接,网络
采用符号： S00419, S01239
应用注释： A00075
形状类别： 圆弧,等边三角形,矩形
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 网络图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00421



名称：交接点

Cross-connection point

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-04-03

关键词：交接,网络

采用符号：S00062

应用注释：A00076

形状类别：圆,直线

功能类别：W 导引或输送,X 连接

应用类别：网络图

S00422



名称：线路集线器,自动线路连接器

Line concentrator, automatic line connector

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-04-04

关键词：连接,网络

用于：S00423

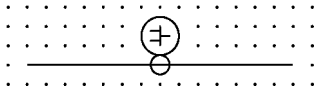
形状类别：圆,描述

功能类别：K 处理信号或信息,X 连接

应用类别：网络图

备注：符号表示信号从左至右传输。左边若干线路被集中为右边较少线路

S00423



名称：杆上线路集线器

Line concentrator on a pole

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-04-05

关键词：连接,线路,网络

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，S00422
形状类别：圆，描述，直线
功能类别：K 处理信号或信息，X 连接
应用类别：网络图
备注：符号表示信号从左至右传输。左边若干线路被集中为右边较少线路

S00426



名称：保护阳极
Protective anode
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-04-08
关键词：接地，阴极保护，网络
用于：S00427
应用注释：A00079
形状类别：直线，直角三角形
功能类别：F 防护
应用类别：网络图

S00427

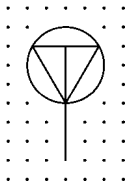


名称：镁保护阳极
Magnesium protective anode
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-04-09
关键词：接地，阴极保护，网络
采用符号：S00426
形状类别：字符，直线，直角三角形
功能类别：F 防护
应用类别：网络图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00428



名称：有本地天线引入的前端

Head end with local antenna

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-05-01

关键词：通信网络,前端

采用符号：S00061, S01102, S01239

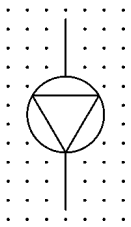
形状类别：圆,等边三角形,直线

功能类别：T 保持性质不变的转换,W 导引或输送

应用类别：安装图,网络图

备注：符号表示一条馈线支路

S00429



名称：无本地天线引入的前端

Head end without local antenna

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-05-02

关键词：通信网络,前端

采用符号：S00061, S01239

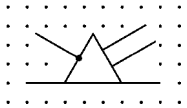
形状类别：圆,等边三角形,直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：安装图,网络图

备注：符号表示一条输入和一条输出通路

S00430



名称：桥式放大器

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Bridger amplifie

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-06-01

关键词： 放大器,通信网络

采用符号： S01239

应用注释： A00101, A00102

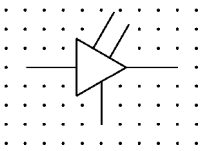
形状类别： 圆点(点),等边三角形,直线

功能类别： T 保持性质不变的转换

应用类别： 安装图,网络图

备注： 符号表示三条支路或激励输出

S00431



名称： 主干桥式放大器

Trunk bridging amplifier assembly

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-06-02

关键词： 放大器,通信网络

采用符号： S01239

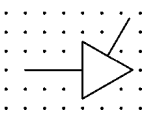
形状类别： 等边三角形,直线

功能类别： T 保持性质不变的转换

应用类别： 安装图,网络图

备注： 符号表示三条馈线支路输出

S00432



名称： 末端放大器(支路或激励馈线)

End of amplifier (branch or spur feeder)

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-06-03

关键词： 放大器,通信网络

采用符号： S01239

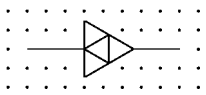
形状类别： 等边三角形,直线

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

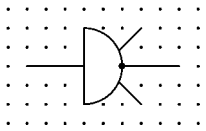
功能类别： T 保持性质不变的转换
应用类别： 安装图,网络图
备注： 符号表示一条激励馈线输出

S00433



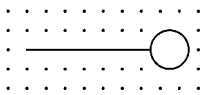
名称： 带反馈通道的放大器
Amplifier with return channel
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-06-04
关键词： 放大器,通通信网络
采用符号： S01239
形状类别： 等边三角形,直线
功能类别： T 保持性质不变的转换
应用类别： 安装图,网络图

S00435



名称： 三路分配器
Splitter, three-way
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-07-02
关键词： 有线音响和电视,分配器
采用符号： S01334
应用注释： A00101, A00102
形状类别： 圆点(点),半圆,直线
功能类别： K 处理信号或信息,W 导引或输送
应用类别： 安装图,网络图
备注： 符号表示带一路较高电平输出

S00438



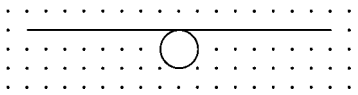
名称： 系统出线端
System outlet

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

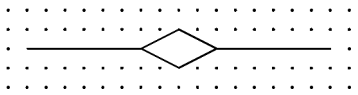
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-08-02
关键词： 有线音响和电视,系统出线端
用于： S00439
形状类别： 圆,直线
功能类别： X 连接
应用类别： 安装图,网络图

S00439



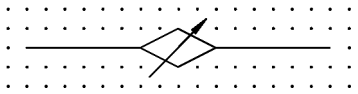
名称： 环路系统出线端;串联出线端
Looped system outlet; Serial wired outlet
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-08-03
关键词： 有线音响和电视,系统出线端
采用符号： S00001, S00438
形状类别： 圆,直线
功能类别： X 连接
应用类别： 安装图,网络图

S00440



名称： 均衡器
Equalizer
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-09-01
关键词： 有线音响和电视,均衡器
用于： S00441
形状类别： 直线,平行四边形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 安装图,网络图

S00441



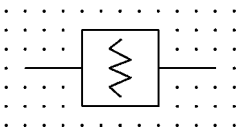
名称： 可变均衡器
Variable equalizer

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

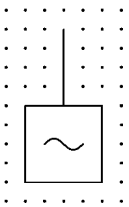
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-09-02
关键词： 有线音响和电视,均衡器
采用符号： S00081, S00440
形状类别： 箭头,直线,平行四边形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 安装图,网络图

S00442



名称： 衰减器
Attenuator
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-09-03
关键词： 衰减器,有线音响和电视
其他形式： S01244
采用符号： S00059, S01355
应用注释： A00105
被替代的符号： S01168
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： 安装图,网络图

S00443

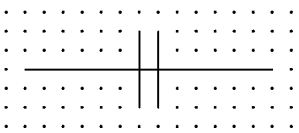


名称： 线路电源器件
Line power unit
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-10-01
关键词： 有线音响和电视,馈电
采用符号： S00059, S01403
形状类别： 描述,直线,正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 安装图,网络图
备注： 表示交流型

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00444



名称：供电阻塞

Power block

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-10-02

关键词：有线音响和电视,馈电

采用符号：S00001

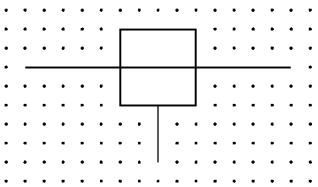
形状类别：直线

功能类别：R 限制或稳定

应用类别：安装图,网络图

备注：配电馈线中的符号

S00445



名称：线路电源接入点

Power feeding injection point

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-10-03

关键词：有线音响和电视,馈电

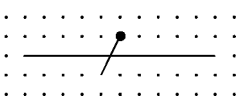
采用符号：S00001，S00412

形状类别：直线,正方形

功能类别：G 启动能量流

应用类别：安装图,网络图

S00446



名称：中性线

Neutral conductor

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-11-01

关键词：导线识别,建筑物装置,电气装置

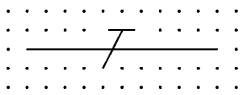
应用：S00448，S00449，S00866,S01927，S01929

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

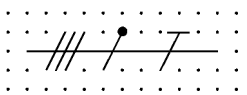
采用符号： S00001
应用注释： A00106
形状类别： 圆点(点),直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 电路图,安装图,概略图

S00447



名称： 保护线
Protective conductor
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-11-02
关键词： 导线识别,建筑物装置,电气装置
应用： S00448，S00449，S01927，S01928，S01929
采用符号： S00001
应用注释： A00106
形状类别： 直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 电路图,安装图,概略图

S00449



名称： 带中性线和保护线的三相线路
Three-phase wiring with neutral conductor and protective conductor
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-11-04
关键词： 导线识别,建筑物装置,电气装置
采用符号： S00001，S00002，S00446，S00447
应用注释： A00106
形状类别： 圆点(点),直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 电路图,安装图,概略图

S00450



名称： 向上配线;向上布线
Wiring going upwards

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

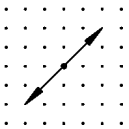
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-12-01
关键词： 建筑物装置,布线,配线
应用注释： A00107
形状类别： 箭头,圆点(点),直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 安装图

S00451



名称： 向下配线;向下布线
Wiring going downwards
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-12-02
关键词： 建筑物装置,布线,配线
应用注释： A00108
形状类别： 箭头,圆点(点),直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 安装图

S00452



名称： 垂直通过配线,垂直通过布线
Wiring passing through vertically
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-12-03
关键词： 建筑物装置,布线,配线
形状类别： 箭头,圆点(点)
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 安装图

S00453



名称： 盒,一般符号
Box, general symbol

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

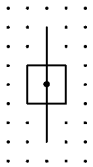
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-12-04
关键词： 建筑物装置,布线
用于： S00454, S00522, S00521
采用符号： S00061
形状类别： 圆
功能类别： X 连接
应用类别： 安装图

S00454



名称： 连接盒;接线盒
Connection box; Junction box
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-12-05
关键词： 建筑物装置,布线
采用符号： S00016, S00453
形状类别： 圆,点
功能类别： X 连接
应用类别： 安装图

S00455

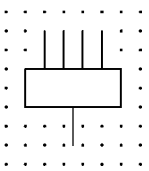


名称： 用户端;供电引入设备
Consumers terminal; Service entrance equipment
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-12-06
关键词： 建筑物装置,布线
采用符号： S00016, S00060
形状类别： 点,直线,正方形
功能类别： X 连接
应用类别： 安装图,网络图
备注： 符号表示带配线

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00456



名称：配电中心

Distribution centre

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-12-07

关键词：建筑物装置,配线

采用符号：S00060

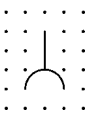
形状类别：直线,正方形

功能类别：X 连接

应用类别：安装图

备注：符号表示带五路配线

S00457



名称：(电源)插座,一般符号

Socket outlet (power) general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-13-01

别名：(电源)插孔,一般符号

关键词：建筑物装置,插座

用于：S00458，S00459，S00460，S00461，S00462，S00463，S00464

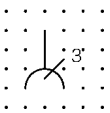
采用符号：S00031

形状类别：半圆,直线

功能类别：X 连接

应用类别：安装图

S00458



名称：多个(电源)插座

Multiple socket outlet (power)

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

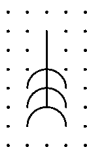
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-13-02

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

关键词： 建筑物装置,插座
形式： 形式 1
其他形式： S00459
采用符号： S00457
形状类别： 字符,半圆,直线
功能类别： X 连接
应用类别： 安装图
备注： 符号表示三个插座

S00459



名称： 多个(电源)插座
Multiple socket outlet (power)
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-13-03
关键词： 建筑物装置,插座
形式： 形式 2
其他形式： S00458
采用符号： S00457
形状类别： 半圆,直线
功能类别： X 连接
应用类别： 安装图
备注： 符号表示三个插座

S00460

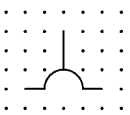


名称： 带保护极的(电源)插座
Socket outlet (power) with protective contact
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-13-04
关键词： 建筑物装置,插座
用于： S00528, S01891, S01892, S01897
采用符号： S00457
形状类别： 半圆,直线
功能类别： X 连接
应用类别： 安装图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00461



名称：带滑动防护板的(电源)插座

Socket outlet (power) with sliding shutter

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-13-05

关键词：建筑物装置,插座

采用符号：S00457

形状类别：半圆,直线

功能类别：X 连接

应用类别：安装图

S00462



名称：带单极开关的(电源)插座

Socket outlet (power) with single-pole switch

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-13-06

关键词：建筑物装置,插座

用于：S00463

采用符号：S00457

形状类别：半圆,直线

功能类别：X 连接

应用类别：安装图

S00463



名称：带联锁开关的(电源)插座

Socket outlet (power) with interlocked switch

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-13-07

关键词：建筑物装置,插座

采用符号：S00457, S00462

形状类别：半圆,直线

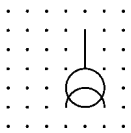
功能类别：X 连接

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用类别： 安装图

S00464



名称： 带隔离变压器的(电源)插座

Socket outlet (power) with isolating transformer

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-13-08

别名： 剃须插座

关键词： 建筑物装置,插座

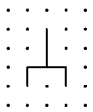
采用符号： S00457

形状类别： 圆,半圆,直线

功能类别： X 连接

应用类别： 安装图

S00465



名称： 通信插座,一般符号

Socket outlet (telecommunications), general symbol

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-13-09

关键词： 建筑物装置,插座

用于： S01812

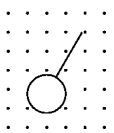
应用注释： A00109

形状类别： 直线

功能类别： X 连接

应用类别： 安装图

S00466



名称： 开/关功能的开关,安装图中的一般符号

On/Off switch, general symbol for installation diagrams

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

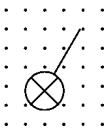
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

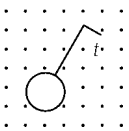
别名： 开关,安装图中的一般符号
关键词： 建筑物装置,开关
用于： S01455，S01456，S00472，S01830，S00474，S00473，S00469,S00470，S00471，S00468，S00467，S01862，S01864，S01899，S01905，S01907，S01909，S01915
应用注释： A00372，A00373
形状类别： 圆,直线
功能类别： Q 受控切换或改变,S 把手动操作转变为信号
应用类别： 安装图
备注： 在这个图形符号中,没有显示极数

S00467



名称： 带信号灯的开关,安装图中的一般符号
Switch with signal lamp, general symbol for installation diagram
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-02
别名： 带指示灯的开关，安装图中的一般符号
关键词： 指示灯,建筑物装置,开关
用于： S01907
采用符号： S00466，S00965
应用注释： A00364，A00373
形状类别： 圆,直线
功能类别： Q 受控切换或改变,S 把手动操作转变为信号
应用类别： 安装图
备注： 在这个图形符号中,没有显示极数

S00468



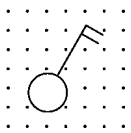
名称： 单极限时开关
Period limiting switch, single pole
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-03
关键词： 建筑物装置,开关
采用符号： S00466
形状类别： 字符,圆,直线
功能类别： K 处理信号或信息,Q 受控切换或改变,S 把手动操作转变为信号
应用类别： 安装图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

备注： 字母符号“t”表示切换功能是时间控制的

S00469



名称： 双极开关

Two pole switch

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-04

关键词： 建筑物装置,开关

用于： S01890

采用符号： S00466

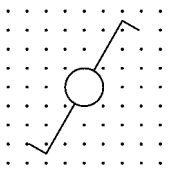
应用注释： A00266, A00365

形状类别： 圆,直线

功能类别： Q 受控切换或改变,S 把手动操作转变为信号

应用类别： 安装图

S00471



名称： 双控单极开关

Two-way single pole switch

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-06

别名： 转换单极开关

关键词： 建筑物装置,开关

用于： S01868, S01869, S01901, S01908

采用符号： S00466

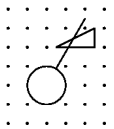
应用注释： A00266, A00366

形状类别： 圆,直线

功能类别： Q 受控切换或改变,S 把手动操作转变为信号

应用类别： 安装图

S00473



名称： 调光器

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Dimmer

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-08

关键词： 建筑物装置,开关

用于： S01869, S01888

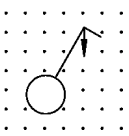
采用符号： S00466

形状类别： 圆,直线,直角三角形

功能类别： Q 受控切换或改变,R 限制或稳定,S 把手动操作转变为信号

应用类别： 安装图

S00474



名称： 单极拉线开关

Pull-cord single pole switch

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-09

关键词： 建筑物装置,开关

用于： S01889

采用符号： S00093, S00466

应用注释： A00266, A00367

形状类别： 箭头,圆,直线

功能类别： Q 受控切换或改变,S 把手动操作转变为信号

应用类别： 安装图

S00475



名称： 按钮

Push-button

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-10

关键词： 建筑物装置,开关

用于： S00477, S00476,S01865, S01866

形状类别： 圆

功能类别： S 把手动操作转变为信号

应用类别： 安装图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00476



名称：带指示灯的按钮

Push-button with indicator lamp

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-11

关键词：指示灯,建筑物装置,开关

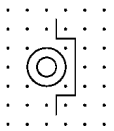
采用符号：S00475, S00965

形状类别：圆,直线

功能类别：P 提供信息,S 把手动操作转变为信号

应用类别：安装图

S00477



名称：防止无意操作的按钮

Push-button protected against unintentional operation

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-12

关键词：建筑物装置,开关

采用符号：S00168, S00475

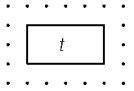
应用注释：A00110

形状类别：圆,直线

功能类别：S 把手动操作转变为信号

应用类别：安装图

S00478



名称：定时器

Timer

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-13

别名：限时设备

关键词：建筑物装置,开关

采用符号：S00060, S00327

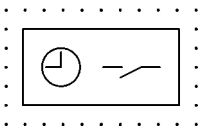
形状类别：字符,正方形

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

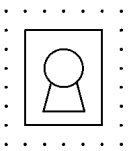
功能类别： K 处理信号或信息,Q 受控切换或改变
应用类别： 安装图

S00479



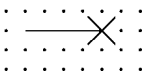
名称： 定时开关
Time switch
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-14
关键词： 建筑物装置,开关
用于： S01888
采用符号： S00060, S00327, S00959
形状类别： 描述,正方形
功能类别： K 处理信号或信息,Q 受控切换或改变
应用类别： 安装图

S00480



名称： 钥匙开关
Key-operated switch
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-15
别名： 看守人系统装置
关键词： 建筑物装置,锁,开关
采用符号： S00060, S00179
形状类别： 描述,正方形
功能类别： Q 受控切换或改变,S 把手动操作转变为信号
应用类别： 安装图

S00481



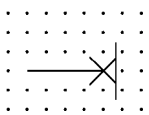
名称： 照明引出线位置
Lighting outlet position
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

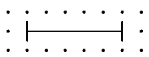
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-15-01
关键词： 建筑物装置,照明引出线和灯具
用于： S00482, S00491, S01886, S01889
形状类别： 线
功能类别： U 保持物体在一定位置,X 连接
应用类别： 安装图
备注： 符号表示带配线

S00482



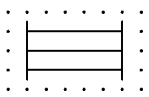
名称： 墙上照明引出线
Lighting outlet on wall
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-15-02
关键词： 建筑物装置,照明引出线和灯具
采用符号： S00481
形状类别： 直线
功能类别： U 保持物体在一定位置,X 连接
应用类别： 安装图
备注： 符号表示自左配线

S00484



名称： 光源,一般符号;荧光灯,一般符号
Luminaire, general symbol; Fluorescent lamp, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-15-04
关键词： 建筑物装置,灯,照明引出线和灯具
用于： S00485, S00486, S01861, S01886, S01889
形状类别： 直线
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

S00485



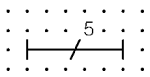
名称： 多管荧光灯
Luminaire with many fluorescent tubes
状态： 标准

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 4728.11(ed.2.0) 11-15-05
关键词： 建筑物装置,灯,照明引出线和灯具
形式： 形式 1
其他形式： S00486
采用符号： S00484
形状类别： 直线
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图
备注： 表示三管荧光灯

S00486



名称： 多管荧光灯
Luminaire with many fluorescent tubes
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-15-06
关键词： 建筑物装置,灯,照明引出线和灯具
形式： 形式 2
其他形式： S00485
采用符号： S00484
形状类别： 直线
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图
备注： 表示五管荧光灯

S00487

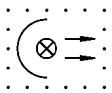


名称： 投光灯,一般符号
Projector, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-15-07
关键词： 建筑物装置,灯,照明引出线和灯具
用于： S00488, S00489
采用符号： S00965
形状类别： 圆,半圆,直线
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00488



名称：聚光灯

Spot light

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-15-08

关键词：建筑物装置,灯,照明引出线和灯具

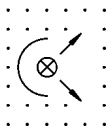
采用符号：S00127, S00487

形状类别：箭头,圆,半圆,直线

功能类别：E 提供辐射能或热能

应用类别：安装图

S00489



名称：泛光灯

Flood light

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-15-09

关键词：建筑物装置,灯,照明引出线和灯具

采用符号：S00127, S00487

形状类别：箭头,圆,半圆,直线

功能类别：E 提供辐射能或热能

应用类别：安装图

S00491



名称：专用电路上的应急照明灯

Emergency lighting luminaire on special circuit

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-15-11

关键词：建筑物装置,灯,照明引出线和灯具

用于：S00492

采用符号：S00481

形状类别：点,直线

功能类别：E 提供辐射能或热能

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用类别： 安装图

S00492



名称： 自带电源的应急照明灯

Self-contained emergency lighting luminaire

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-15-12

关键词： 建筑物装置,灯,照明引出线和灯具

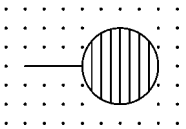
采用符号： S00059, S00491

形状类别： 点,直线,正方形

功能类别： E 提供辐射能或热能

应用类别： 安装图

S00493



名称： 热水器

Water heater

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-16-01

关键词： 加热器,建筑物装置

采用符号： S00061

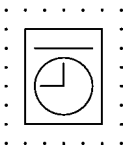
形状类别： 圆,直线

功能类别： E 提供辐射能或热能

应用类别： 安装图

备注： 符号表示带配线

S00495



名称： 时钟,时间记录器

Time clock, time recorder

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-16-03

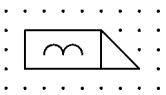
关键词： 钟,建筑物装置

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

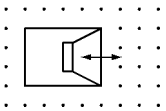
采用符号： S00060，S00138，S00959
形状类别： 描述，矩形
功能类别： K 处理信号或信息，P 提供信息
应用类别： 安装图

S00496



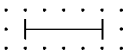
名称： 电锁
Electric lock
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-16-04
关键词： 建筑物装置，锁
采用符号： S00583
形状类别： 描述，矩形，直角三角形
功能类别： Q 受控切换或改变，U 保持物体在一定位置
应用类别： 安装图

S00497



名称： 内部对讲设备
Audio intercommunication equipment
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-16-05
关键词： 入户对讲机，建筑物装置
采用符号： S00101，S01060
形状类别： 箭头，描述，矩形
功能类别： B 变量转换为信号，P 提供信息
应用类别： 安装图
备注： 例如入户电话

S00498



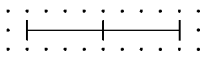
名称： 直通段，一般符号
Straight section, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-01
关键词： 管线系统

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

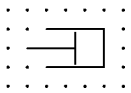
用于： S00516，S00515，S00531，S00532，S00508，S00527，S00512，S00518，S00530，S00529，S00522，S00525，S00499，S00521，S00502，S00503，S00504，S00505，S00506，S00520，S00507，S00513，S00514，S00509
应用注释： A00228
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图，概略图

S00499



名称： 组合的直通段
Assembled straight section
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-02
关键词： 管线系统
采用符号： S00498
应用注释： A00228
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图，概略图
备注： 符号表示两节装配段

S00500



名称： 终端封头
End cover
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-03
关键词： 管线系统
应用注释： A00228
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图，概略图

S00501



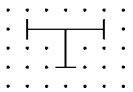
名称： 弯通
Elbow

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

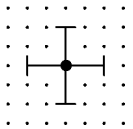
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-04
关键词： 管线系统
应用注释： A00228
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图,概略图

S00502



名称： T 形(三通)
Tee (three way connection)
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-05
关键词： 管线系统
采用符号： S00019, S00498
应用注释： A00228
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图,概略图

S00503

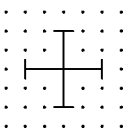


名称： 十字形(四通)
Cross (four way connection)
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-06
关键词： 管线系统
采用符号： S00022, S00498
应用注释： A00228
形状类别： 圆点(点),直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00504



名称：无连接的两个系统的交叉

Crossing of two systems without connection

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-07

关键词：管线系统

用于：S00505

采用符号：S00498

应用注释：A00228

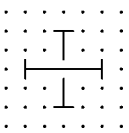
形状类别：直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：安装图，概略图

备注：例如不同标高的两个系统

S00505



名称：两个独立系统的交叉

Crossing of two independent systems

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-08

关键词：管线系统

采用符号：S00498，S00504

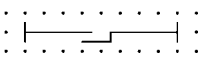
应用注释：A00228

形状类别：直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：安装图，概略图

S00506



名称：长度可调的直通段

Straight section adjustable in length

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-09

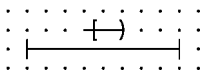
关键词：管线系统

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

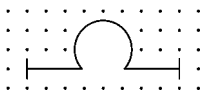
采用符号： S00498
应用注释： A00228
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图,概略图

S00507



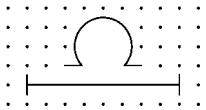
名称： 内部固定的直通段
Straight section internally anchored
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-10
关键词： 管线系统
采用符号： S00424, S00498
应用注释： A00228
形状类别： 描述,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图,概略图

S00508



名称： 外壳膨胀单元
Expansion unit for enclosure
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-11
关键词： 管线系统
用于： S00510
采用符号： S00498
应用注释： A00228
形状类别： 圆弧,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图,概略图
备注： 此单元适应外壳或托盘的机械运动

S00509



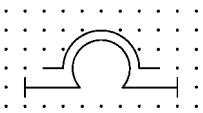
名称： 导体膨胀单元

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

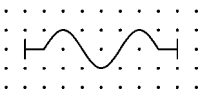
Expansion unit for conductors
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-12
关键词： 管线系统
用于： S00510
采用符号： S00498
应用注释： A00228
形状类别： 圆弧，描述，直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图，概略图
备注： 此单元适应导体的热膨胀

S00510



名称： 外壳及导体膨胀单元
Expansion unit for enclosure and conductors
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-13
关键词： 管线系统
采用符号： S00508，S00509
应用注释： A00228
形状类别： 圆弧，描述，直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图，概略图
备注： 此单元适应外壳或托盘及导体的机械运动和膨胀

S00511

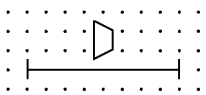


名称： 柔性单元
Flexible unit
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-14
关键词： 管线系统
应用注释： A00228
形状类别： 描述，直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图，概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00512



名称：变径单元

Reduction unit

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-15

关键词：管线系统

采用符号：S00498，S01282，S01283

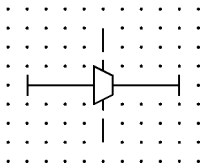
应用注释：A00228

形状类别：直线，梯形

功能类别：W 导引或输送

应用类别：安装图，概略图

S00513



名称：带内部压紧垫板的直通段

Straight section with internal pressure tight barrier

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-16

关键词：管线系统

采用符号：S00056，S00498

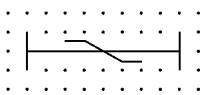
应用注释：A00012，A00228

形状类别：直线，梯形

功能类别：W 导引或输送

应用类别：安装图，概略图

S00514



名称：相位转换单元

Phase transposition unit

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-17

关键词：管线系统

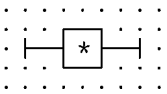
采用符号：S00024，S00498

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

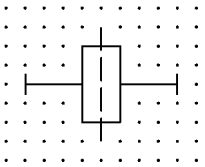
应用注释： A00228
形状类别： 直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图，概略图

S00515



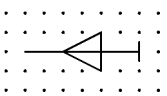
名称： 设备盒(箱)
Equipment box
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-18
关键词： 管线系统
用于： S00527，S00519，S00520，S00526
采用符号： S00059，S00498
应用注释： A00113，A00228
形状类别： 直线，正方形
功能类别： W 导引或输送，X 连接
应用类别： 安装图，概略图

S00516



名称： 带内部防火垫板的直通段
Straight section with internal fire barrier
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-19
关键词： 管线系统
采用符号： S00060，S00498
应用注释： A00228
形状类别： 直线，矩形
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图，概略图

S00517



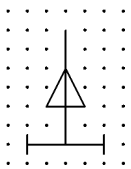
名称： 末端馈线单元

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

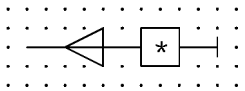
End feeder unit
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-20
关键词： 管线系统
用于： S00519
应用注释： A00228
形状类别： 等边三角形,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图,概略图
备注： 符号表示自右向左供电

S00518



名称： 中心馈线单元
Central feeder unit
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-21
关键词： 管线系统
用于： S00520
采用符号： S00498
应用注释： A00228
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： 安装图,概略图
备注： 符号表示或自下向上供电

S00519



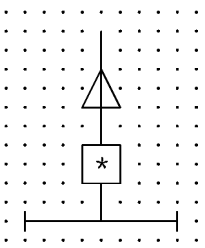
名称： 带设备盒(箱)的末端馈线单元
End feeder unit with equipment box
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-22
关键词： 管线系统
采用符号： S00059, S00515, S00517
应用注释： A00113, A00228
形状类别： 等边三角形,直线,正方形

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

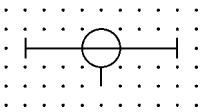
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 安装图,概略图
备注： 符号表示自右向左供电

S00520



名称： 带设备盒(箱)的中心馈线单元
Central feeder unit with equipment box
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-23
关键词： 管线系统
采用符号： S00498, S00515, S00518
应用注释： A00113, A00228
形状类别： 等边三角形,直线,正方形
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 安装图,概略图
备注： 符号表示或自下向上供电

S00521

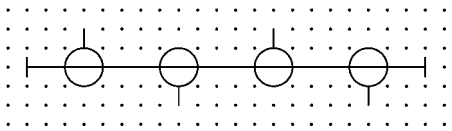


名称： 带固定分支的直通段
Straight section with fixed tap-off
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-24
关键词： 管线系统
用于： S00524, S00528, S00522, S00523, S00526
采用符号： S00453, S00498
应用注释： A00228
形状类别： 圆,直线
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 安装图,概略图
备注： 符号表示带向下分支

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00522



名称：带几路分支的直通段

Straight section with several tap-offs

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-25

关键词：管线系统

采用符号：S00453，S00498，S00521

应用注释：A00228

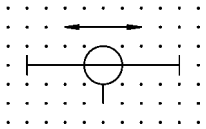
形状类别：圆，直线

功能类别：W 导引或输送，X 连接

应用类别：安装图，概略图

备注：符号表示带上下各两路的四路分支

S00523



名称：带连续移动分支的直通段

Straight section with continously movable tap-off

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-26

关键词：管线系统

采用符号：S00094，S00521

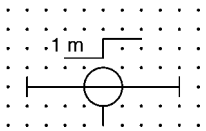
应用注释：A00228

形状类别：箭头，圆，直线

功能类别：W 导引或输送，X 连接

应用类别：安装图，概略图

S00524



名称：带可调步长分支的直通段

Straight section with tap-off adjustable in steps

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

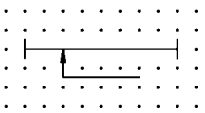
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-27

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

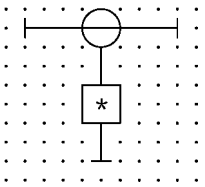
关键词： 管线系统
采用符号： S00087，S00521
应用注释： A00228
形状类别： 字符，圆，直线
功能类别： W 导引或输送，X 连接
应用类别： 安装图，概略图
备注： 符号表示带 1 m 步长

S00525



名称： 带移动分支的直通段
Straight section with tap-off by movable contact
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-28
关键词： 管线系统
采用符号： S00211，S00498
应用注释： A00228
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： 安装图，概略图
备注： 例如滑动触头

S00526

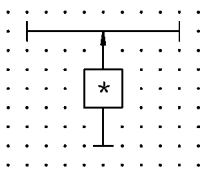


名称： 带设备盒(箱)固定分支的直通段
Straight section with fixed tap-off with equipment box
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-29
关键词： 管线系统
采用符号： S00515，S00521
应用注释： A00113，A00228
形状类别： 圆，直线，正方形
功能类别： W 导引或输送，X 连接
应用类别： 安装图，概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00527



名称：带设备盒(箱)移动分支的直通段

Straight section with adjustable tap-off with equipment box

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-30

关键词：管线系统

采用符号：S00081，S00498，S00515

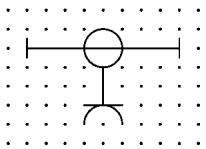
应用注释：A00113，A00228

形状类别：箭头，直线，正方形

功能类别：W 导引或输送，X 连接

应用类别：安装图，概略图

S00528



名称：带保护极插座固定分支的直通段

Straight section with fixed tap-off having socket-outlet with protective contact

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-31

关键词：管线系统

采用符号：S00460，S00521

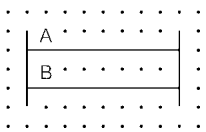
应用注释：A00228

形状类别：圆，半圆，直线

功能类别：W 导引或输送，X 连接

应用类别：安装图，概略图

S00529



名称：由两个配线系统组成的直通段

Straight section consisting of two wiring systems

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

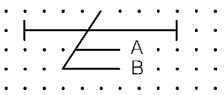
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-32

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

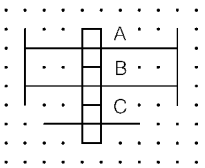
关键词： 管线系统
其他形式： S00530
采用符号： S00498
应用注释： A00228
形状类别： 字符，直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图，概略图
备注： 符号表示 A、B 两个配线系统

S00530



名称： 由两个配线系统组成的直通段
Straight section consisting of two wiring systems
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-33
关键词： 管线系统
形式： 简化形式
其他形式： S00529
采用符号： S00498
应用注释： A00228
形状类别： 字符，直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图，概略图
备注： 符号表示 A、B 两个配线系统

S00531



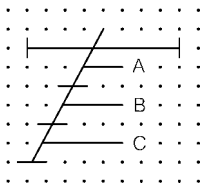
名称： 由几个独立间隔组成的直通段
Straight section consisting of several separate compartments
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-34
关键词： 管线系统
其他形式： S00532
采用符号： S00001，S00498
应用注释： A00228
形状类别： 字符，直线
功能类别： W 导引或输送

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

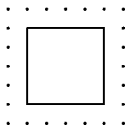
应用类别： 安装图,概略图
备注： 符号表示三个间隔,A 系统配线间隔,B 系统配线间隔,C 电缆现场安装间隔

S00532



名称： 由几个独立间隔组成的直通段
Straight section consisting of several separate compartments
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-17-35
关键词： 管线系统
形式： 简化形式
其他形式： S00531
采用符号： S00498
应用注释： A00228
形状类别： 字符,直线
功能类别： W 导引或输送
应用类别： 安装图,概略图
备注： 符号表示三个间隔,A 系统配线间隔,B 系统配线间隔,C 电缆现场安装间隔

S00533

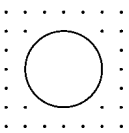


名称： 航空地面灯，立式,一般符号
Aeronautical ground light, elevated, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-01
关键词： 机场灯光指示器,户外装置
用于： S00539，S00537，S00535
采用符号： S00059
应用注释： A00114，A00116，A00119
形状类别： 正方形
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

标准网 - www.biaozhun.org

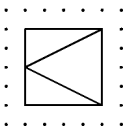
标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00534



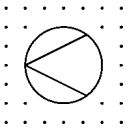
名称：航空地面灯，嵌入式，一般符号
Aeronautical ground light, surface, general symbol
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-02
关键词：机场灯光指示器，户外装置
用于：S00539，S00542，S00538，S00540，S00541，S00536
采用符号：S00061
应用注释：A00114，A00116，A00119
形状类别：圆
功能类别：E 提供辐射能或热能
应用类别：安装图

S00535



名称：航空地面灯，白色单向光束，立式
Aeronautical ground light, white colour and uni-directional beam, elevated
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-03
关键词：机场灯光指示器，户外装置
用于：S00547，S00543，S00545
采用符号：S00533
应用注释：A00114，A00116
形状类别：等边三角形，直角三角形，正方形
功能类别：E 提供辐射能或热能
应用类别：安装图

S00536



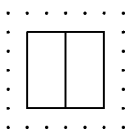
名称：航空地面灯，白色单向光束，嵌入式
Aeronautical ground light, white colour and uni-directional beam, surface
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

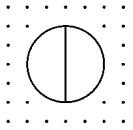
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-04
关键词： 机场灯光指示器,户外装置
用于： S00546
采用符号： S00534
应用注释： A00114, A00116
形状类别： 圆,直线
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

S00537



名称： 航空地面灯,白色/白色双向光束, 立式
Aeronautical ground light, white/white colour and bi-directional beam, elevated
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-05
关键词： 机场灯光指示器,户外装置
用于： S00544
采用符号： S00533
应用注释： A00114, A00116
形状类别： 矩形,正方形
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

S00538

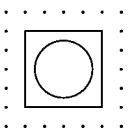


名称： 航空地面灯,白色/白色双向光束, 嵌入式
Aeronautical ground light, white/white colour and bi-directional beam, surface
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-06
关键词： 机场灯光指示器,户外装置
采用符号： S00534
应用注释： A00114, A00116
形状类别： 圆,直线
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00539



名称：航空地面灯，白色全向光束，立式

Aeronautical ground light, white colour and omni-directional beam, elevated

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-07

关键词：机场灯光指示器，户外装置

用于：S00551, S00544, S00550, S00543

采用符号：S00533, S00534

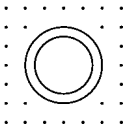
应用注释：A00114, A00116

形状类别：圆，正方形

功能类别：E 提供辐射能或热能

应用类别：安装图

S00540



名称：航空地面灯，白色全向光束，嵌入式

Aeronautical ground light, white colour and omni-directional beam, surface

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-08

关键词：机场灯光指示器，户外装置

采用符号：S00534

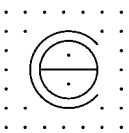
应用注释：A00114, A00116

形状类别：圆

功能类别：E 提供辐射能或热能

应用类别：安装图

S00541



名称：弯道灯，绿色/绿色双向光束，嵌入式

Curve light, green/green colour and bi-directional beam, surface

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

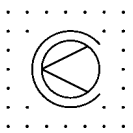
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-09

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

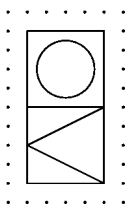
关键词： 机场灯光指示器,户外装置
采用符号： S00534
应用注释： A00114, A00116
形状类别： 圆弧,圆,圆点(点),直线
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

S00542



名称： 弯道灯,白色单向光束,嵌入式
Curve light, white colour and uni-directional beam, surface
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-10
关键词： 机场灯光指示器,户外装置
采用符号： S00534
应用注释： A00114, A00116
形状类别： 圆弧,圆,直线
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

S00543

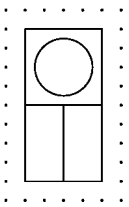


名称： 航空地面灯,顶部白色全向光束,下部白色单向光束,立式
Aeronautical ground light, white omni-directional beam on top, and white uni-directional beam below, elevated
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-11
关键词： 机场灯光指示器,户外装置
采用符号： S00535, S00539
应用注释： A00114, A00116
形状类别： 圆,等边三角形,直角三角形,正方形
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

标准网 - www.biaozhun.org

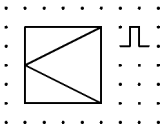
标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00544



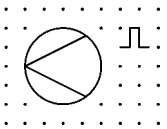
名称：航空地面灯，顶部白色全向光束，下部白色/白色双向光束，立式
Aeronautical ground light, white omni-directional beam on top, and white/whitebi-directional beam below, elevated
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-12
关键词：机场灯光指示器，户外装置
采用符号：S00537, S00539
应用注释：A00114, A00116
形状类别：圆，矩形，正方形
功能类别：E 提供辐射能或热能
应用类别：安装图

S00545



名称：航空地面灯，白色闪光单向光束，立式
Aeronautical ground light, white flashing uni-directional beam, elevated
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-13
关键词：机场灯光指示器，户外装置
采用符号：S00132, S00535
应用注释：A00114, A00116
形状类别：等边三角形，直线，直角三角形，正方形
功能类别：E 提供辐射能或热能
应用类别：安装图

S00546



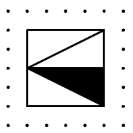
名称：航空地面灯，白色闪光单向光束，嵌入式
Aeronautical ground light, white flashing uni-directional beam, surface
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

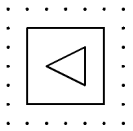
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-14
关键词： 机场灯光指示器,户外装置
采用符号： S00132, S00536
应用注释： A00114, A00116
形状类别： 圆,直线
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

S00547



名称： 精密进近航道指示器,白色/红色单向光束
Precision approach path indicator white/red uni-directional beam
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-15
关键词： 机场灯光指示器,户外装置
采用符号： S00535
应用注释： A00114, A00116
形状类别： 直角三角形,正方形
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

S00548

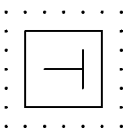


名称： 风向指示器
Wind direction indicator
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-16
关键词： 机场灯光指示器,户外装置
采用符号： S00059
应用注释： A00114
形状类别： 等边三角形,正方形
功能类别： P 提供信息
应用类别： 安装图

标准网 - www.biaozhun.org

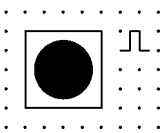
标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00549



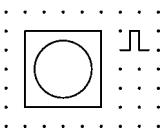
名称：着陆方向指示器
Landing direction indicator
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-17
关键词：机场灯光指示器,户外装置
采用符号：S00059
应用注释：A00114
形状类别：直线,正方形
功能类别：P 提供信息
应用类别：安装图

S00550



名称：障碍灯;危险灯;红色闪光全向光束
Obstacle light; Hazard light; Red flashing omni-directional beam
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-18
关键词：机场灯光指示器,户外装置
采用符号：S00132, S00539
应用注释：A00114, A00116
形状类别：圆,直线,正方形
功能类别：E 提供辐射能或热能
应用类别：安装图

S00551



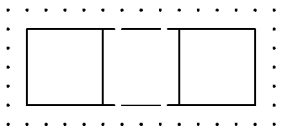
名称：航空地面灯,白色闪光全向光束
Aeronautical ground light, white flashing omni-directional beam
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-19
关键词：机场灯光指示器,户外装置

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

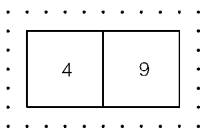
采用符号： S00132，S00539
应用注释： A00114，A00116
形状类别： 圆，直线，正方形
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

S00552



名称： 警告标记牌，一般符号；引导标记牌，一般符号
Warning sign，general symbol；Guidance sign，general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-20
关键词： 机场灯光指示器，户外装置
用于： S00553，S00554
采用符号： S00059
应用注释： A00114
形状类别： 正方形
功能类别： P 提供信息
应用类别： 安装图

S00553

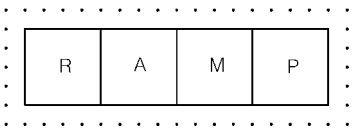


名称： 距离警告标记牌
Distance warning sign
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-21
关键词： 机场灯光指示器，户外装置
采用符号： S00552
应用注释： A00114
形状类别： 字符，正方形
功能类别： P 提供信息
应用类别： 安装图
备注： 距离警告标记牌显示“4000/9000 英尺”

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00554



名称：滑行引导标记牌

Taxiing guidance sign

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-18-22

关键词：机场灯光指示器,户外装置

采用符号：S00552

应用注释：A00114

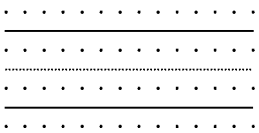
形状类别：字符,正方形

功能类别：P 提供信息

应用类别：安装图

备注：滑行引导标记牌显示“坡道”

S01391



名称：有内部导体的气体绝缘外壳

Gas insulated enclosure with internal conductor

状态：标准

IEC 发布日期：2002-09-21

上版标准序号：不适用

关键词：导体,气体绝缘外壳,气体区域

用于：S01400，S01399

采用符号：S00001，S00063

应用注释：A00262

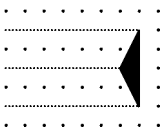
形状类别：直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

备注：内部导体用虚线示出

S01392



名称：气体绝缘外壳——间隔的气体密封端

Gas insulated enclosure—gas-sealing end of compartment

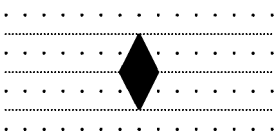
状态：标准

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

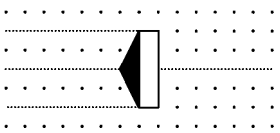
IEC 发布日期： 2002-09-21
上版标准序号： 不适用
关键词： 气体绝缘外壳,气体区域,密封
用于： S01396，S01393，S01397
应用注释： A00262
形状类别： 等边三角形
功能类别： U 保持物体在一定位置
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

S01393



名称： 气体绝缘外壳——室间的隔板
Gas insulated enclosure-partition between compartments
状态： 标准
IEC 发布日期： 2002-09-21
上版标准序号： 不适用
关键词： 气体绝缘外壳,气体区域
用于： S01398
采用符号： S01392
应用注释： A00262
形状类别： 等边三角形，平行四边形
功能类别： U 保持物体在一定位置
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

S01396

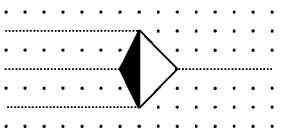


名称： 气体绝缘导体——与空气绝缘套管的分界
Gas insulated conductor-boundary with air insulated bushing
状态： 标准
IEC 发布日期： 2002-09-21
上版标准序号： 不适用
关键词： 导体,气体绝缘导体,气体绝缘外壳,气体区域
采用符号： S01392
应用注释： A00262
形状类别： 等边三角形，矩形
功能类别： X 连接
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01397



名称：气体绝缘导体——与电缆密封端的分界

Gas insulated conductor-boundary with cable sealing end

状态：标准

IEC 发布日期：2002-09-21

上版标准序号：不适用

关键词：电缆适配器,导体,气体绝缘导体,气体绝缘外壳,气体区域,密封

采用符号：S00050，S01392

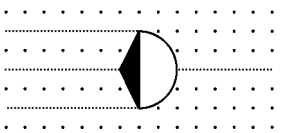
应用注释：A00262

形状类别：等边三角形

功能类别：X 连接

应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01398



名称：气体绝缘导体——与变压器或电抗器套管的分界

Gas insulated conductor-boundary with transformer or reactor bushing

状态：标准

IEC 发布日期：2002-09-21

上版标准序号：不适用

关键词：套管,导体,气体绝缘导体,气体绝缘外壳,气体区域

采用符号：S01393

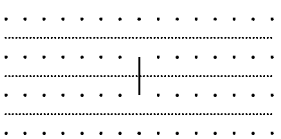
应用注释：A00262

形状类别：等边三角形，半圆

功能类别：X 连接

应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01399



名称：无气体分界的导体支撑绝缘子

Conductor support insulator without gas boundary

状态：标准

IEC 发布日期：2003-01-16

上版标准序号：不适用

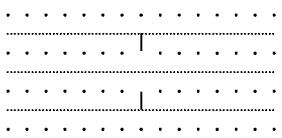
关键词：导线,气体绝缘导体,气体绝缘外壳,气体区域

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

采用符号： S01391
应用注释： A00262
形状类别： 直线
功能类别： U 保持物体在一定位置
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图
备注： 这种支架允许气体流动

S01400



名称： 直法兰
Straight flange
状态： 标准
IEC 发布日期： 2003-01-16
上版标准序号： 不适用
关键词： 导体,气体绝缘导体,气体绝缘外壳,气体区域
采用符号： S01391
应用注释： A00262
形状类别： 直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图
备注： 不带绝缘子的法兰

S01406

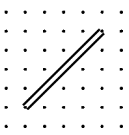


名称： 弹簧操动装置
Spring-operated device
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-10-13
上版标准序号： 不适用
关键词： 机械控制，其他控制，弹簧
用于： S00295
采用符号： S00186
形状类别： 直线，矩形
功能类别： C 存储
应用类别： 电路图,功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01407



名称：带有电气隔离的转换

Conversion with electrical separation

状态：标准

IEC 发布日期：2001-10-13

上版标准序号：不适用

关键词：转换，转换器,能量转换器，信号转换器

用于：S01788，S01791

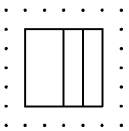
采用符号：S00214

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

S01419



名称：热电联产发电站,规划的

Combined electric and heat generated station，planned

状态：标准

IEC 发布日期：2002-07-05

上版标准序号：不适用

关键词：发电站

采用符号：S00060

应用注释：A00071

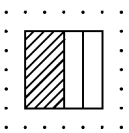
被替代的符号：S00387

形状类别：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：网络图

S01420



名称：热电联产发电站,运行的或未规定的

Combined electric and heat generating station，in service or unspecified

状态：标准

IEC 发布日期：2002-07-05

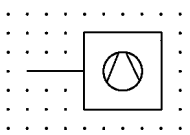
上版标准序号：不适用

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

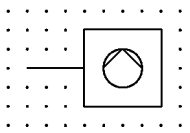
关键词： 发电站
采用符号： S00060
应用注释： A00071,A00072
被替代的符号： S00388
形状类别： 矩形,正方形
功能类别： E 提供辐射或热能，G 启动能量流
应用类别： 网络图

S01421



名称： 风扇,风机
Fan
状态： 标准
IEC 发布日期： 2002-07-01
上版标准序号： 不适用
关键词： 风扇，建筑安装，通风机
用于： S01824，S01827，S01821
采用符号： S00059
被替代的符号： S00494
形状类别： 圆，直线，正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 安装图
备注： 本符号示出配线,本符号应用了 ISO 14617 的符号 2302

S01422

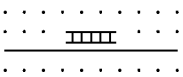


名称： 泵
Pump
状态： 标准
IEC 发布日期： 2002-07-01
上版标准序号： 不适用
关键词： 建筑安装，泵
形状类别： 圆，直线，正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 安装图
备注： 本符号示出配线,本符号应用了 ISO 14617 的符号 2301

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01449



名称：在电缆梯架上的布线

Connection on cable ladder

状态：标准

IEC 发布日期：2003-08-12

上版标准序号：不适用

别名：在电缆梯架上的线路

关键词：连接，梯，线路

采用符号：S00001

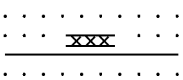
形状类别：直线

功能类别：X 连接

应用类别：安装图

备注：电缆梯架(IEV 826-06-08)——一个由一系列的横向支撑件刚性固定到主纵向支撑件上组成的支撑框架

S01450



名称：电缆托盘内的布线

Connection within cable tray

状态：标准

IEC 发布日期：2002-08-12

上版标准序号：不适用

别名：电缆托盘内的线路

关键词：连接，线路

形状类别：直线

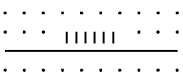
功能类别：X 连接

应用类别：安装图

备注：电缆托盘(IEV 826-06-07)——由连续的底板和凸起的边缘以及无遮盖物组成的一个支撑

一个盘可以有，也可以没有穿孔

S01451



名称：墙装浅槽布线

Connection within wall mounted cable channel

状态：标准

IEC 发布日期：2003-08-12

上版标准序号：不适用

关键词：连接，线路

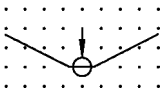
形状类别：直线

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

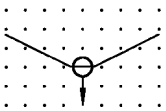
功能类别： X 连接
应用类别： 安装图
备注： 浅槽(cable channel)(IEV 826-06-05)——布置在地面或楼板的上面或里面，为敞开的、通风的或封闭的布线系统单元，其尺寸大小不准许人员进入，但在安装时及安装后沿其整个长度方向允许触及导管和/或电缆
浅槽可以是，也可以不是建筑物结构的组成部分

S01452



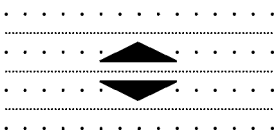
名称： 带支撑的杆上架空线
Overhead line on pole with strut
状态： 标准
IEC 发布日期： 2003-08-12
上版标准序号： 不适用
关键词： 连接，线路
采用符号： S00093，S00409
形状类别： 直线
功能类别： X 连接
应用类别： 网络图

S01453



名称： 带拉线的杆上架空线
Overhead line on pole with stay
状态： 标准
IEC 发布日期： 2003-08-12
上版标准序号： 不适用
关键词： 连接，线路
采用符号： S00093，S00409
形状类别： 箭头，直线
功能类别： X 连接
应用类别： 网络图

S01458



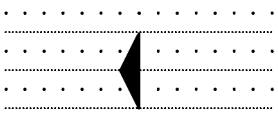
名称： 气体绝缘外壳——气体可通过隔板
Gas insulated enclosure-gas through spacer
状态： 标准

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

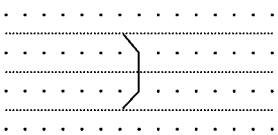
IEC 发布日期： 2003-03-31
上版标准序号： 不适用
关键词： 气体绝缘导体,气体绝缘密封,气体区域
应用注释： A00262
形状类别： 等边三角形
功能类别： U 保持物体在一定的位置
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

S01459



名称： 气体绝缘外壳——两室之间隔板
Gas insulated enclosure-partition between two compartments
状态： 标准
IEC 发布日期： 2003-03-31
上版标准序号： 不适用
关键词： 气体绝缘导体,气体绝缘外壳,气体区域
形式： 形式 2
其他形式： S01393
应用注释： A00262
形状类别： 等边三角形
功能类别： U 保持物体在一定位置
应用类别： 电路图，接线图，功能图,概略图

S01460

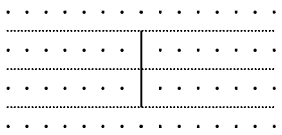


名称： 气体绝缘外壳——模块内的支撑绝缘子
Gas insulated enclosure-support insulator, inside module
状态： 标准
IEC 发布日期： 2003-03-31
上版标准序号： 不适用
关键词： 气体绝缘导体，气体绝缘外壳，气体区域
应用注释： A00262
形状类别： 直线
功能类别： U 保持物体在一定的位置
应用类别： 电路图，接线图，功能图，概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01461



名称：气体绝缘外壳——模块外的支撑绝缘子

Gas insulated enclosure-support insulator, external module

状态：标准

IEC 发布日期：2003-03-31

上版标准序号：不适用

关键词：气体绝缘导体，气体绝缘外壳，气体区域

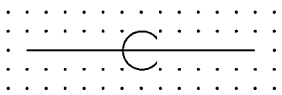
应用注释：A00262

形状类别：直线

功能类别：U 保持物体在一定的位置

应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

S01807



名称：同心导体

Concentric conductor

状态：标准

IEC 发布日期：2004-03-27

上版标准序号：不适用

关键词：导线

采用符号：S00001

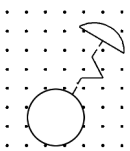
形状类别：圆弧

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：电路图，接线图，功能图，安装图，概略图

符号限制：不能采用符号屏蔽或同轴

S01864



名称：独立应急开关设备

Stand alone emergency switch equipment

状态：标准

IEC 发布日期：2013-01-19

上版标准序号：不适用

别名：应急停止

关键词：应急，建筑物装置，开关

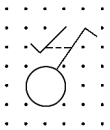
采用符号：S00151，S00174，S00466

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用注释： A00266，A00371
形状类别： 圆弧，圆，直线
功能类别： S 把手动操作转变为信号
应用类别： 安装图

S01865



名称： 脚踏开关
Foot switch
状态： 标准
IEC 发布日期： 2012-10-12
上版标准序号： IEC 60617-2(ed.2.0)
别名： 脚操作按钮
关键词： 建筑物装置，用脚操作，开关
采用符号： S00176，S00475
应用注释： A00367
形状类别： 圆，直线
功能类别： Q 受控切换或改变，S 把手动操作转变为信号
应用类别： 安装图

S01866

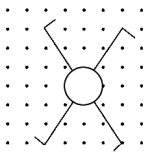


名称： 按钮组单元
Push button group unit
状态： 标准
IEC 发布日期： 2010-05-22
上版标准序号： 不适用
别名： 按键
关键词： 建筑物装置，按键，按钮，按钮组，开关
采用符号： S00475
形状类别： 圆，直线 ，正方形
功能类别： Q 受控切换或改变
应用类别： 安装图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01867



名称：双联双控单极开关

Double two-way single pole switch

状态：标准

IEC 发布日期：2012-03-18

上版标准序号：不适用

关键词：建筑物装置,开关

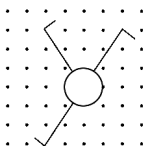
采用符号：S00470

形状类别：圆,直线

功能类别：Q 受控切换或改变

应用类别：安装图

S01868



名称：组合开关:双控单极和单极通断开关

Combi-switch: two-way single pole and single pole on-off switch

状态：标准

IEC 发布日期：2012-10-12

上版标准序号：不适用

关键词：建筑物装置,开关

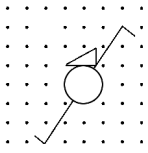
采用符号：S00471

形状类别：圆,直线

功能类别：Q 受控切换或改变

应用类别：安装图

S01869



名称：组合开关:双控单极调光开关

Combi-switch: two-way single pole switch with dimmer

状态：标准

IEC 发布日期：2012-10-12

上版标准序号：不适用

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

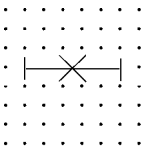
关键词： 建筑物装置,开关
采用符号： S00471, S00473
形状类别： 圆,直线
功能类别： Q 受控切换或改变
应用类别： 安装图

S01885



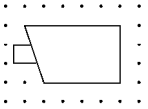
名称： 最大值和微分感温探测器
Heat detector,maximum and differential
状态： 标准
IEC 发布日期： 2010-10-21
上版标准序号： 不适用
关键词： 警报器,探测器,感温探测器,建筑物装置
采用符号： S01851, S01870, S01882
应用注释： A00266
形状类别： 直线 ,正方形
功能类别： B 变量转换为信号
应用类别： 安装图

S01886



名称： 荧光灯,一般符号
Fluorescent lamp,general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2010-11-01
上版标准序号： 不适用
关键词： 建筑物装置,照明插座和配件
采用符号： S00481, S00484
形状类别： 直线
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

S01887



名称： 摄像机

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Camera

状态： 标准

IEC 发布日期： 2010-11-01

上版标准序号： 不适用

别名： 摄影机

关键词： 摄像机,CCTV,建筑物装置,监控摄像机

采用符号： S00060

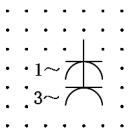
应用注释： A00358

形状类别： 描述

功能类别： B 变量转换为信号

应用类别： 安装图,概略图

S01897



名称： 三相和单相插座组合

3 phase and 1 phase socket outlet

状态： 标准

IEC 发布日期： 2012-04-23

上版标准序号： 不适用

关键词： 建筑物装置,插座

采用符号： S00460

应用注释： A00266

被替代的符号： S01892

形状类别： 描述,半圆,直线

功能类别： X 连接

应用类别： 安装图

S01898



名称： 总线耦合单元

Bus coupling unit

状态： 标准

IEC 发布日期： 2012-05-07

上版标准序号： 不适用

关键词： 总线,总线接口,建筑物装置

采用符号： S01733

形状类别： 箭头,直线,矩形

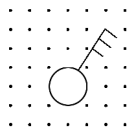
功能类别： T 保持性质不变的转换,X 连接

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用类别： 安装图

S01899



名称： 三极开关

Three pole switch

状态： 标准

IEC 发布日期： 2012-04-23

上版标准序号： 不适用

别名： 三相开关

关键词： 建筑物装置,开关

采用符号： S00466

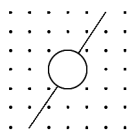
应用注释： A00266,A00362

形状类别： 圆,直线

功能类别： Q 受控切换或改变,S 把手动操作转换为信号

应用类别： 安装图

S01900



名称： 双控开关,安装图一般符号

Two-way switch

状态： 标准

IEC 发布日期： 2012-04-23

上版标准序号： 不适用

别名： 切换开关,安装图一般符号

关键词： 建筑物装置,开关

应用注释： A00372,A00373

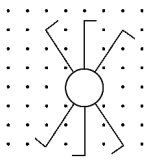
形状类别： 圆,直线

功能类别： Q 受控切换或改变,S 把手动操作转换为信号

应用类别： 安装图

备注： 这个图形符号不标注极数

S01901



名称： 三联双控单极开关

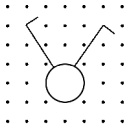
标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Triple two-way single pole switch

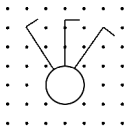
状态： 标准
IEC 发布日期： 2012-04-23
上版标准序号： 不适用
别名： 三重转换单极开关
关键词： 建筑物装置,开关
采用符号： S00471
应用注释： A00266,A00363
形状类别： 圆,直线
功能类别： Q 受控切换或改变,S 把手动操作转换为信号
应用类别： 安装图

S01905



名称： 双联单极开关
Double single pole switch
状态： 标准
IEC 发布日期： 2012-04-12
上版标准序号： 不适用
关键词： 建筑物装置,开关
采用符号： S00466
应用注释： A00360
被替代的符号： S00470
形状类别： 圆,直线
功能类别： Q 受控切换或改变
应用类别： 安装图

S01906



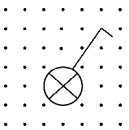
名称： 三联单极开关
Triple On-Off switch
状态： 标准
IEC 发布日期： 2012-04-23
上版标准序号： 不适用
关键词： 建筑物装置,开关
其他形式： S01909
应用注释： A00266,A00361
被替代的符号： S01862

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

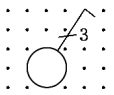
形状类别： 圆,直线
功能类别： Q 受控切换或改变
应用类别： 安装图

S01907



名称： 信号灯单极开关
Single pole switch with signal lamp
状态： 标准
IEC 发布日期： 2012-04-23
上版标准序号： 不适用
关键词： 指示灯,建筑物装置
采用符号： S00466, S00467, S00965
应用注释： A00266,A00364
形状类别： 圆,直线
功能类别： Q 受控切换或改变
应用类别： 安装图

S01909

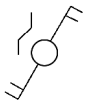


名称： 三联单极开关
Triple single pole switch
状态： 标准
IEC 发布日期： 2012-10-10
上版标准序号： 不适用
别名： 三联通断开关
关键词： 建筑物装置,开关
形式： 形式 B
其他形式： S01906
采用符号： S00466
应用注释： A00266,A00361,A00370
形状类别： 圆,直线
功能类别： Q 受控切换或改变,S 把手动操作转换为信号
应用类别： 安装图

标准网 - www.biaozhun.org

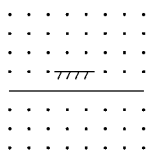
标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01915



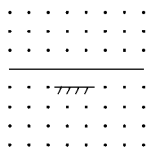
名称：双极转换开关
Pole exchanger,two-pole
状态：标准
IEC 发布日期：2013-07-07
上版标准序号：IEC 60617-11(ed.2.0)
别名：中间极转换开关,双极
关键词：建筑物装置,开关
采用符号：S00024, S00466
应用注释：A00254,A00266
被替代的符号：S00472
形状类别：圆,直线
功能类别：Q 受控切换或改变,S 把手动操作转换为信号
应用类别：安装图

S01916



名称：连接,地面明装
Connection,behind surface
状态：标准
IEC 发布日期：2013-07-07
上版标准序号：不适用
别名：找平安装连接器
关键词：连线,连接,连接器,导线
采用符号：S00001
被替代的符号：S01448
形状类别：描述,直线
功能类别：X 连接
应用类别：安装图

S01917



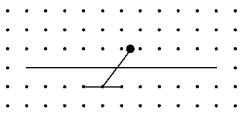
名称：连接,吸顶明装
Connection,surface mounted

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

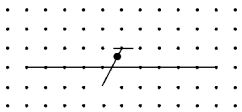
状态： 标准
IEC 发布日期： 2013-07-07
上版标准序号： 不适用
关键词： 线缆,连接,连接器,导线
采用符号： S00001
被替代的符号： S01448
形状类别： 描述,直线
功能类别： X 连接
应用类别： 安装图

S01927



名称： 系统定位导体
System referencing conductor (SRC)
状态： 标准
IEC 发布日期： 2021-02-16
上版标准序号： 不适用
关键词： 电气装置,导线识别,建筑物装置
采用符号： S00001, S00446, S00447
形状类别： 圆点(点),直线
功能类别： -功能要素和属性
应用类别： 电路图,安装图,概略图

S01929



名称： 保护线和中性线共用线(PEN)和保护接地中间线共用线 (PEM)
Combined protective and neutral conductor (PEN) and combined protective and mid-point conductor (PEM)
状态： 标准
IEC 发布日期： 2021-02-17
上版标准序号： IEC 60617-11(ed.2.0) 11-11-03
别名： PEN 导体, PEM 导体
关键词： 电气装置,导线识别,建筑物装置
采用符号： S00001, S00446, S00447
应用注释： A00106
被替代的符号： S00448
形状类别： 圆,直线
功能类别： -功能要素和属性
应用类别： 电路图,安装图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用注释

应用注释 A00012

高气压侧是梯形的长边,因此保持套管气闭。

应用于:S00056,S00513

应用注释 A00071

矩形可代替正方形。

应用于:S00385,S00386,S00387,S00388,S00391,S00392,S00393,S00394,S00395,S00396,S00397,S00398,S00399,S00400,S00401,S00402,S00403,S00404,S01419,S01420

应用注释 A00072

在小比例尺图上,可用完全填充的区域代替画阴影线的区域。

应用于:S00386,S00388,S00390,S00392,S00394,S00396,S00398,S00400,S00402,S00404,S00406,S01420

应用注释 A00073

S00001 和 S00058 给出了线路的示例。

应用于:S00407,S00408,S00409,S00410,S00411,S00412,S00413,S00414,S00415,S00416,S00417,S00418

应用注释 A00074

附加信息可标注在管道线路的上方,如管孔的数量。

应用于:S00410

应用注释 A00075

罩内的装置可用限定符号或代号表示。

应用于:S00419,S00420

应用注释 A00076

输入和输出可根据需要画出。

应用于:S00421

应用注释 A00077

该符号应标在入口的“蠕动”侧。

应用于:S00424

应用注释 A00079

阳极材料的类型可用其化学字母符号来加注。

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用于:S00426

应用注释 A00101

使用圆点来区分相对较高电平的输出。

应用于:S00430, S00435

应用注释 A00102

支路或激励输出可从符号斜边任何方便的角度引出。

应用于:S00430, S00435

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 A00105

也可用符号 S01244。

应用于:S00442

应用注释 A00106

S00446,…, S00449 中所示出的符号可由 IEC 60445 中给出的字母符号代替。

应用于:S00446, S00447, S00448, S00449, S01929

应用注释 A00107

若箭头指向图纸的上方,则向上配线。

应用于:S00450

应用注释 A00108

若箭头指向图纸的下方,则向下配线。

应用于:S00451

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

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

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＝同声传译系统(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
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

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

楼寓自动化系统

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 A00110

借助于打碎玻璃罩进行保护。

应用于:S00477

应用注释 A00111

该符号见 S00965。

应用注释 A00112

只有当辅助设备和光源不在一起时才使用该符号。

应用于:S00490

应用注释 A00113

星号(*)应由合适的设备符号代替或省略。

应用于:S00515, S00519, S00520, S00526, S00527

应用注释 A00114

机场跑道表面的嵌入灯,与停机坪滑行道、滑行道、停机坪齐平。

高架的辅助导航设备是高于跑道安装的灯和指示器。

光束类型在下图中进行了定义。

BE 光束类型

—全向的:



—单向的:

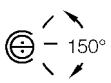


—双向的:



—双向的:

(光束夹角)



应用于:S00533, S00534, S00535, S00536, S00537, S00538, S00539, S00540, S00541, S00542, S00543, S00544, S00545, S00546, S00547, S00548, S00549, S00550, S00551, S00552, S00553, S00554

应用注释 A00116

颜色根据表 1(全向)和表 2(双向)中规定的符号表示。

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

表 1 颜色指示

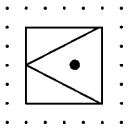
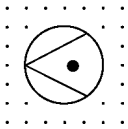
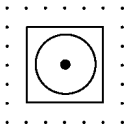
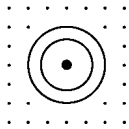
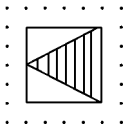
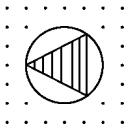
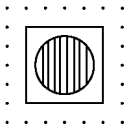
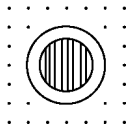
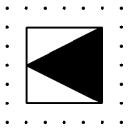
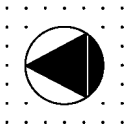
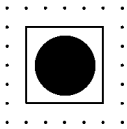
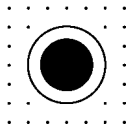
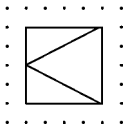
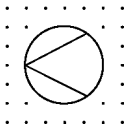
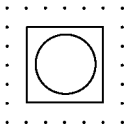
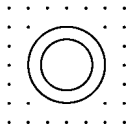
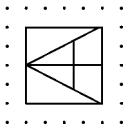
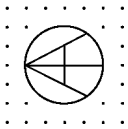
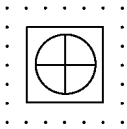
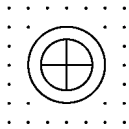
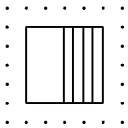
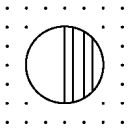
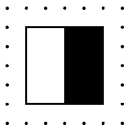
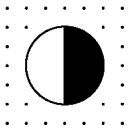
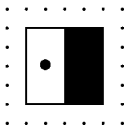
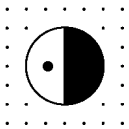
颜色	单向的		全向的	
	高架的	地面的	高架的	地面的
绿色				
黄色				
红色				
白色				
蓝色				

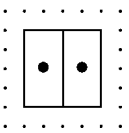
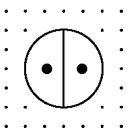
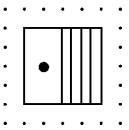
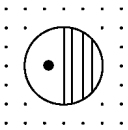
表 2 颜色指示

颜色	双向的	
	高架的	地面的
白色/黄色		
白色/红色		
绿色/红色		

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

表 2 颜色指示（续）

颜色	双向的	
	高架的	地面的
绿色/绿色		
绿色/黄色		

如果使用的颜色或颜色组合在表 1 或表 2 中没有列出，则按照 IEC 60757 规定的颜色名称或颜色代码在符号旁边标注。

应用于：S00533，S00534，S00535，S00536，S00537，S00538，S00539，S00540，S00541，S00542，S00543，S00544，S00545，S00546，S00547，S00550，S00551

应用注释 A00119

若发生混淆，可加注表示光束方向的箭头。

应用于：S00533，S00534

应用注释 A00228

符号 S00498～S00532 可用于表示设备的如下细节：

——房屋电线支架的外壳；

——包括电线在内的预制装配件；

——专用的通信传输线路。

典型的应用包括：

a） 电源配电系统：

——安装电线的场地；

——安装电线和插座的工厂；

——厂房母线系统(根据 IEC 60439-2 的规定)。

b） 铺设通道、管道或导管：

——电话线路；

——TV、FM 和广播电台配线系统；

——数据传输线路；

——信号系统；

——柔性的同轴电缆和光纤。

c） 同轴射频传输线路。

d） 波导。

应用于：S00498，S00499，S00500，S00501，S00502，S00503，S00504，S00505，S00506，S00507，S00508，S00509，S00510，S00511，S00512，S00513，S00514，S00515，S00516，S00517，S00518，S00519，S00520，S00521，S00522，S00523，S00524，S00525，S00526，S00527，S00528，S00529，

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

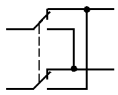
S00530，S00531，S00532

应用注释 A00254

等效电路图见下图。

中间开关

等效电路图



已给定功能的组件有两个可互换的极点。

这种组件若应用在安装电路中(例如,楼梯间的照明),则是连接在一个单一的电场相位中,但它是由两根交替的电线携带,并由换流器交换。在其他应用中,它可能用于不同目的。

应用于：S00472，S01456，S01915

应用注释 A00262

为了便于对该符号的理解和应用,点线用于表示实际描述的符号的背景。

根据简图编制的应用规则,使用该符号时,点线要被其他类型的线所取代。

应用于：S00024，S00026，S01391，S01392，S01393，S01396，S01397，S01398，S01399，S01400，S01414，S01415，S01458，S01459，S01460，S01461

应用注释 A00266

装置的安装方法和/或方向可通过添加字母来规定与符号相邻的代码。规定了以下字母：

——H＝水平(部件并排安装)

——V ＝ 垂直

——F＝ 平齐(嵌入式)

——S ＝ 表面

——B ＝ 地板(底部)

——T ＝ 天花板(顶部)

对于隐藏位置的安装,可能与探测器有关,附加字母可以指定。这些字母应在文件中解释或作为支持文档。

应用于：S00469，S00471，S00472，S00474，S01432，S01433，S01434，S01435，S01436，S01437，S01438，S01850，S01864，S01870，S01871，S01872，S01873，S01874，S01875，S01876，S01878，S01879，S01880，S01881，S01882，S01883，S01884，S01885，S01897，S01899，S01901，S01902，S01906，S01907，S01908，S01909，S01910，S01915

应用注释 A00267

可在符号内加上任何有关变电站详细类型的说明,示例："AC/DC"。

应用于：S00389，S00390

应用注释 A00358

符号 S00216 模拟和 S00217 数字应用于符号 S01887 摄像机,摄像机应区分模拟或数字输出信号或连接。

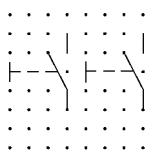
应用于：S00216，S00217，S01887

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用注释 A00360

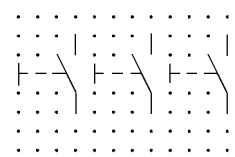
用于安装图的图形符号 S01897,表示一个装置(开关),其具有双重执行器。该装置的功能如图所示:



应用于:S00470, S01905

应用注释 A00361

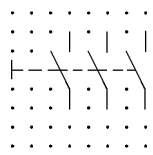
用于安装图的图形符号 S01862,表示一个装置(开关),其具有三个执行器。该装置的功能如图所示:



应用于:S01862, S01906, S01909

应用注释 A00362

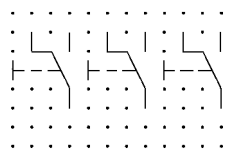
用于安装图的图形符号 S01899,表示一个装置(开关),其具有三个触点的执行器。该装置的功能如图所示:



应用于:S01899

应用注释 A00363

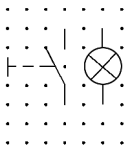
用于安装图的图形符号 S01901,表示一个装置(开关),其有三个执行器。该装置的功能如图所示:



应用于:S01901

应用注释 A00364

用于安装图的图形符号 S00467,表示一个装置(开关),它有一个执行器和一个灯。该装置的功能如图所示:



应用于:S00467, S01907

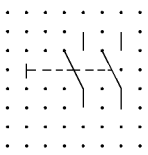
应用注释 A00365

安装图中使用的图形符号 S00469,表示具有一个执行器和两个触点的装置(开关)。下图说明了此类装

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

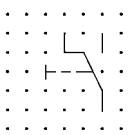
置的功能。



应用于:S00469

应用注释 A00366

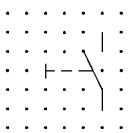
安装图中使用的图形符号 S00471 表示一个装置(开关),该装置有一个执行器操作一个开关触点。下图说明了此类装置的功能。



应用于:S00471

应用注释 A00367

用于安装图的图形符号 S00474,表示一个装置(开关),其具有一个执行器。该装置的功能如下图所示:



应用于:S00474, S01865

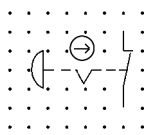
应用注释 A00370

表示用于安装目的的开关装置的替代形式,指示单个执行机构操作但在一个装置中组装一起的触点的数量。显示的数字表示触点的数量,并不表示完整符号的乘法。如果使用的符号数不同于符号 S01908 或 S01909 中所示的触点数,则应更改符号处写的数字以指示正确的触点数。

应用于:S01908, S01909

应用注释 A00371

安装图中使用的图形符号 S01864,表示一个装置(开关),该装置具有专为紧急停止而设计的制动器。下图说明了此类装置的功能。



应用于:S01864

应用注释 A00372

一般符号 S00466 和 S01900 已用于构造的图形符号在安装图中展示不同类型的开关功能。

以下原则已应用于安装图中使用的开关的所有图形符号。

一般符号 S00466 应作为基本符号来构造图形符号,使用一个或多个执行器呈现单极或多极开/关开关。

一般符号 S01900 应作为基本符号来构造图形符,使用一个或多个执行器呈现单极或多极双向(转换)开关。

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00466 和 S01900 中的圆形表示设备的安装盒或外壳。

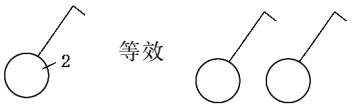
如果开关对象有多个执行器，则表示行程（开/关或双向）执行器应添加到通用符号中（例如 S00471 双向单极开关，S01901 三重双向单极开关，S00470 双单极开关，S01862 三重单极开关）。

由执行器控制的极数应使用“flag”符号在“执行器”符号的末端顺时针旋转表示（例如 S00469 双极开关，S01899 三极开关）。

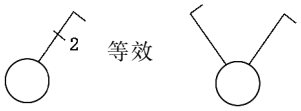
应用于：S00466，S01900

应用注释 A00373

如果将 IEC 61082-1 中 7.1.2.3 的简化表示应用于安装图中的开关，然后按照解释的示例 1～4 进行操作。



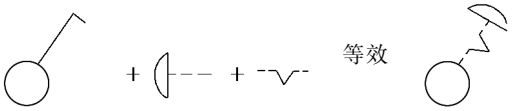
示例 1：两个单极开关装置



示例 2：双单极装置



示例 3：两极开关



示例 4：独立应急开关设备

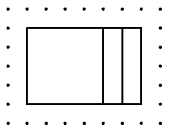
应用于：S00466，S00467，S01900

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

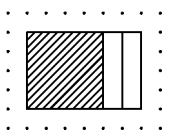
附 录 NA
（资料性）
废除——仅供参考的符号

S00387



名称：热电联产发电站，规划的
Combined electric and heat generating station, planned
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 4728.11(ed.2.0) 11-01-03
关键词：发电站
采用符号：S00060
应用注释：A00071
替代符号：S01419
形状类别：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：网络图

S00388

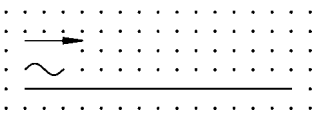


名称：热电联产发电站，运行的或未规定的
Combined electric and heat generating station, in service or unspecified
状态：废除——仅供参考
IEC 发布日期：2001-07-01
IEC 废除日期：2002-07-05
上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-01-04
关键词：发电站
采用符号：S00060
应用注释：A00071, A00072
替代符号：S01420
形状类别：矩形，正方形
功能类别：E 提供辐射能或热能，G 启动能量流
应用类别：网络图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00417



名称：电信线路上交流供电

AC power feeding on telecommunication lines

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-08-16

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-11

关键词：线路,网络

采用符号：S00001, S01403

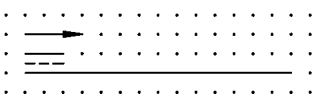
应用注释：A00073

形状类别：箭头,描述,直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：网络图

S00418



名称：电信线路上直流供电

DC power feeding on telecommunication lines

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-08-16

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-03-12

关键词：线路,网络

采用符号：S00001, S01401

应用注释：A00073

形状类别：箭头,描述,直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：网络图

S00424



名称：防蠕动装置

Anti-creepage device

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-08-16

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-04-06

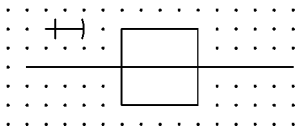
别名：防电缆蠕动装置

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

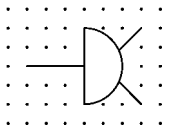
关键词： 安装材料
用于： S00425，S00507
应用注释： A00077
形状类别： 描述
功能类别： U 保持物体在一定位置
应用类别： 概念元要素或限定符号

S00425



名称： 带防电缆蠕动装置的检查井
Access chamber with a cable having anti-creepage device
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-08-16
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-04-07
关键词： 安装材料,线路,网络
采用符号： S00001，S00412，S00424
形状类别： 描述,直线,正方形
功能类别： U 保持物体在一定位置,W 导引或输送
应用类别： 网络图
备注： 符号表示朝左的蠕动被制止

S00434

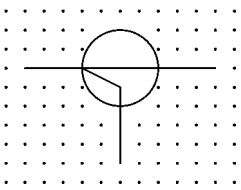


名称： 两路分配器
Splitter，two-way
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-07-04
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-07-01
关键词： 有线音响和电视,分配器
替代符号： S01334
形状类别： 半圆,直线
功能类别： W 导引或输送,X 连接
应用类别： 安装图,网络图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00436



名称：方向耦合器

Directional coupler

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-04

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-07-03

关键词：有线音响和电视,分配器

采用符号：S00061

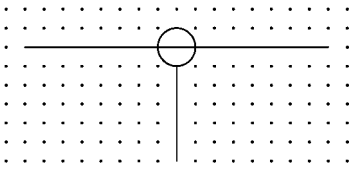
替代符号：S01340

形状类别：圆,直线

功能类别：K 处理信号或信息,W 导引或输送

应用类别：安装图,网络图

S00437



名称：用户分支器

Subscriber's tap-off

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-07-04

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-08-01

关键词：有线音响和电视,分支器

采用符号：S00001

应用注释：A00103，A00104

替代符号：S01336

形状类别：圆,直线

功能类别：X 连接

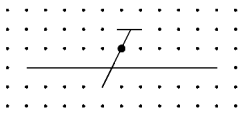
应用类别：安装图,网络图

备注：符号表示带一路分支

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00448



名称：保护线和中性线共用线

Combined protective and neutral conductor

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-11-03

关键词：电气装置,导线识别,建筑物装置

采用符号：S00001, S00446, S00447

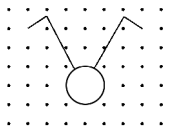
应用注释：A00106

形状类别：圆点(点),直线

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：电路图,安装图,概略图

S00470



名称：多位单极开关

Multiposition single pole switch

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-05

关键词：建筑物装置,开关

采用符号：S00466

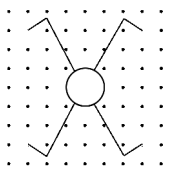
形状类别：圆,直线

功能类别：Q 受控切换或改变,S 把手动操作转变为信号

应用类别：安装图

备注：例如用于不同照度

S00472



名称：中间开关

Intermediate switch

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-14-07

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

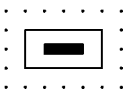
关键词： 建筑物装置,开关
采用符号： S00466
应用注释： A00254
形状类别： 圆,直线
功能类别： Q 受控切换或改变,S 把手动操作转变为信号
应用类别： 安装图
备注： 等效电路图见 A00254

S00483



名称： 灯,一般符号
Lamp, general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-15-03
关键词： 建筑物装置,灯,照明引出线和灯具
用于： S00487
采用符号： S00965
应用注释： A00111
形状类别： 圆,直线
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 安装图

S00490

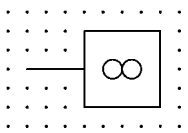


名称： 气体放电灯的辅助设备
Auxiliary apparatus for discharge lamp
状态： 废除——仅供参考
IEC 发布日期： 2001-07-01
IEC 废除日期： 2002-08-16
上版标准序号： GB/T 4728.11(ed.2.0) 11-15-10
关键词： 建筑物装置,照明引出线和灯具
采用符号： S01363
应用注释： A00112
形状类别： 矩形
功能类别： R 限制或稳定,T 保持性质不变的转换
应用类别： 安装图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00494



名称：风扇

Fan

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 4728.11(ed.2.0) 11-16-02

关键词：风扇,建筑物装置,通风机

采用符号：S00059

替代符号：S01421

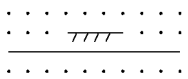
形状类别：描述,正方形

功能类别：G 启动能量流

应用类别：安装图

备注：符号表示带配线

S01448



名称：连接,明装

Connection, surface mounted

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2003-08-12

别名：线,明装

Line, surface monted

关键词：连接,线路

采用符号：S00001

形状类别：直线

功能类别：X 连接

应用类别：安装图

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