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 4728.6—2022/IEC 60617 database
代替 GB/T 4728.6—2008

电气简图用图形符号
第6部分:电能的发生与转换

Graphical symbols for electrical diagrams—
Part 6:Production and conversion of electrical energy

（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 6 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 4728.6—2008《电气简图用图形符号　第 6 部分:电能的发生与转换》,与 GB/T 4728.6—2008 相比,主要技术变化如下:

——增加了新符号:S00812、S01903、S01904;

——删除了旧符号:S01833、S01834;

——将本文件的符号 S01843 调整至 GB/T 4728 的第 8 部分;

——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改动:

——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:国网四川省电力公司经济技术研究院、中机生产力促进中心、广州市凯辉电子有限公司、中国工程物理研究院电子工程研究所、协成科技股份有限公司、中国航天科工集团第二研究院、中国电子科技集团公司第十四研究所、华能国际电力股份有限公司井冈山电厂、东营市航宇工贸有限责任公司、浙江八达电子仪表有限公司时通电气分公司、科润智能控制股份有限公司。

本文件主要起草人:曾文慧、高永梅、张全明、靳松、黄秋敏、张冬婷、刁兆勇、陈伟栋、乔锦娣、吕大青、徐晓泉、李笑江、葛其运。

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1984 年首次发布为 GB/T 4728.6—1984；

——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

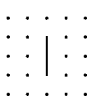
标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

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6部分:电能的发生与转换

S00796



名称：一个绕组

One winding

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-01-01

关键词：绕组互连,绕组—限定符号,独立绕组

用于：S00797,S00798,S00800,S00799

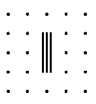
应用注释：A00120,A00122

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

S00797



名称：三个独立绕组

Three separate windings

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-01-02

关键词：绕组互连,绕组—限定符号,独立绕组

用于：S00027,S00028,S00834

采用符号：S00796

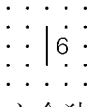
应用注释：A00120

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

S00798



名称：六个独立绕组

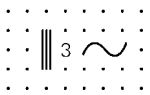
Six separate windings

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

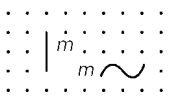
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-01-03
关键词： 绕组互连,绕组—限定符号,独立绕组
采用符号： S00796
应用注释： A00120
形状类别： 字符,直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

S00799



名称： 互不连接的三相绕组
Three-phase winding, phases not interconnected
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-01-04
关键词： 绕组互连,绕组—限定符号,独立绕组
采用符号： S00796,S01403
应用注释： A00120,A00122
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

S00800

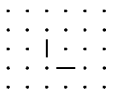


名称： 互不连接的 m 相绕组
m-phase winding, phases not interconnected
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-01-05
关键词： 绕组互连,绕组—限定符号,独立绕组
采用符号： S00796,S01403
应用注释： A00122
形状类别： 直线
功能类别： -功能要素或属性
应用类别： 概念要素或限定符号

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00801



名称：两相四端绕组

Two-phase winding,four-wire

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-01-06

关键词：绕组互连,绕组—限定符号,独立绕组

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

S00802



名称：两相绕组

Two-phase winding

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-01

关键词：绕组互连,内部连接的绕组,绕组—限定符号

应用注释：A00135

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

S00803



名称：V 形(60°)连接的三相绕组

Three-phase winding,V(60°)

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-02

关键词：绕组互连,内部连接的绕组,绕组—限定符号

应用注释：A00135

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

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00804



名称：中性点引出的四相绕组
Four-phase winding with neutral brought out
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-03
关键词：绕组互连,内部连接的绕组,绕组—限定符号
应用注释：A00135
形状类别：圆点(点),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

S00805



名称：T 形连接的三相绕组
Three-phase winding,T
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-04
关键词：绕组互连,内部连接的绕组,绕组—限定符号
应用注释：A00135
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

S00806



名称：三角形连接的三相绕组
Three-phase winding,delta
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-05
关键词：绕组互连,内部连接的绕组,绕组—限定符号
用于：S00302,S00868,S00858,S00862,S00864,S01913
应用注释：A00121,A00135
形状类别：等边三角形
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00807



名称：开口三角形连接的三相绕组

Three-phase winding,open delta

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-06

关键词：绕组互连,内部连接的绕组,绕组—限定符号

应用注释：A00135

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

S00808



名称：星形连接的三相绕组

Three-phase winding,star

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-07

关键词：绕组互连,内部连接的绕组,绕组—限定符号

用于：S00302,S00839,S00872,S00860,S00868,S00866,S00858,S00862,S00864,S01913

应用注释：A00123,A00135

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

S00809



名称：中性点引出的星形连接的三相绕组

Three-phase winding,star,with neutral brought out

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-08

关键词：绕组互连,内部连接的绕组,绕组—限定符号

用于：S00833

应用注释：A00135

形状类别：圆点(点),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

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00810



名称：曲折形或互联星形的三相绕组
Three-phase winding, zigzag or interconnected star
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-09
关键词：绕组互连，内部连接的绕组，绕组—限定符号
用于：S00866
应用注释：A00135
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

S00811



名称：双三角形连接的六相绕组
Six-phase winding, double delta
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-10
关键词：绕组互连，内部连接的绕组，绕组—限定符号
应用注释：A00135
形状类别：等边三角形
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号

S00812



名称：多边形连接的六相绕组
Six-phase winding, polygon
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-11
关键词：绕组互连，内部连接的绕组，绕组—限定符号
应用注释：A00135
形状类别：六边形
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00813



名称：星形连接的六相绕组

Six-phase winding, star

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-12

关键词：绕组互连，内部连接的绕组，绕组—限定符号

应用注释：A00135

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

S00814



名称：中性点引出的叉形连接的六相绕组

Six-phase winding, fork with neutral brought out

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-02-13

关键词：绕组互连，内部连接的绕组，绕组—限定符号

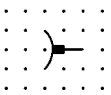
应用注释：A00135

形状类别：圆点(点)，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

S00818



名称：电刷(集电环或换向器上的)

Brush (on slip-ring or commutator)

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-03-04

关键词：电刷，电机元件

用于：S00825

应用注释：A00124

形状类别：正方形

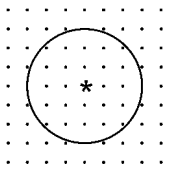
功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00819



名称：电机，一般符号

Machine，general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-04-01

别名：旋转换流机，发电机，同步发电机，电动机，同步电动机

关键词：换流机，发电机，电机类型，电动机，电能发生器

用于：S00027，S00028，S00165，S00164，S00192，S00830，S00839，S00828，S00822，S00834，S00837，S00823，S00825，S00829，S00824，S00827，S00833，S00831，S00820，S00821，S00836，S01009，S00838，S00832，S00826，S00835

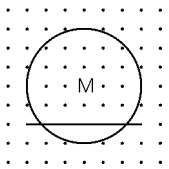
应用注释：A00125，A00126，A00191

形状类别：圆

功能类别：G 启动能量流，M 提供机械能，T 保持性质的变换

应用类别：电路图，接线图，功能图，安装简图，概略图

S00820



名称：直线电动机，一般符号

Linear motor，general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-04-02

关键词：电机类型，电动机

用于：S00840

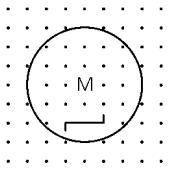
采用符号：S00819

形状类别：字符，圆，直线

功能类别：M 提供机械能

应用类别：电路图，接线图，功能图，安装简图，概略图

S00821



名称：步进电动机，一般符号

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Stepping motor,general symbol

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-04-03

关键词： 电机类型,电动机

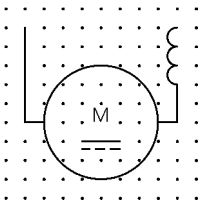
采用符号： S00087,S00819

形状类别： 圆,直线

功能类别： M 提供机械能

应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装简图,概略图

S00823



名称： 直流串励电动机

Series motor,DC

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-05-01

关键词： 直流电机,电动机

采用符号： S00583,S00819,S01401

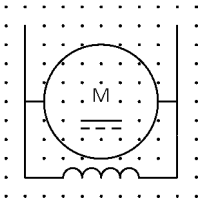
应用注释： A00126

形状类别： 圆,半圆

功能类别： M 提供机械能

应用类别： 电路图

S00824



名称： 直流并励电动机

Shunt motor,DC

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-05-02

关键词： 直流电机,电动机

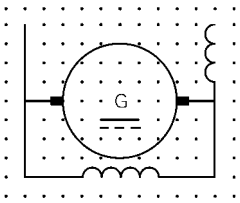
采用符号： S00583,S00819,S01401

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

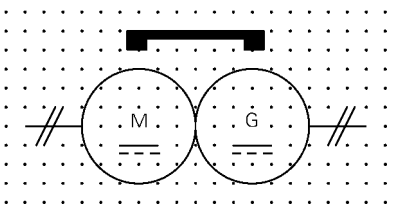
应用注释： A00126
形状类别： 圆,半圆
功能类别： M 提供机械能
应用类别： 电路图

S00825



名称： 短分路复励直流发电机
Generator,DC,compound excited (short shunt)
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-05-03
关键词： 发电机,直流电机,电能发生器
采用符号： S00583,S00818,S00819,S01401
应用注释： A00126
形状类别： 圆,半圆
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 电路图
备注： 表示出接线端子和电刷

S00826

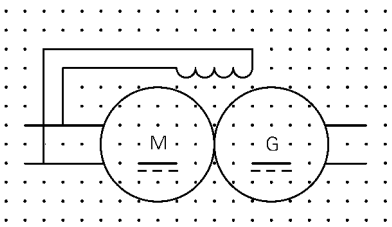


名称： 具有公共永久磁场的直流/直流旋转变流机
Rotary converter,DC/DC with common permanent magnet field
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-05-04
关键词： 变流机,直流电机
采用符号： S00001,S00210,S00819,S01401
应用注释： A00126
形状类别： 圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00827



名称：　具有公共励磁绕组的直流/直流旋转变流机

Rotary converter,DC/DC with common exitation winding

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.6　06-05-05

关键词：　变流机,直流电机

采用符号：　S00583,S00819,S01401

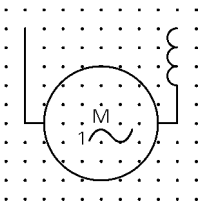
应用注释：　A00126

形状类别：　圆,半圆

功能类别：　T 保持性质的变换

应用类别：　电路图

S00828



名称：　单相串励电动机

Series motor,single-phase

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.6　06-06-01

关键词：　换向电机,直流换向电机,电动机

采用符号：　S00583,S00819,S01403

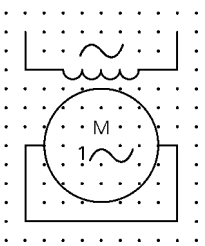
应用注释：　A00126

形状类别：　圆,半圆

功能类别：　M 提供机械能

应用类别：　电路图

S00829



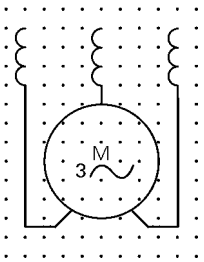
名称：　单相推斥电动机

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

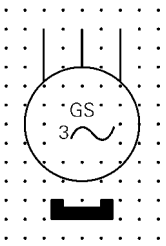
Repulsion motor,single-phase
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-06-02
关键词： 换向电机,直流换向电机,电动机
采用符号： S00583,S00819,S01403
应用注释： A00126
形状类别： 圆,半圆
功能类别： M 提供机械能
应用类别： 电路图

S00830



名称： 三相串励电动机
Series motor,three-phase
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-06-03
关键词： 换向电机,直流换向电机,电动机
采用符号： S00583,S00819,S01403
应用注释： A00126
形状类别： 圆,半圆
功能类别： M 提供机械能
应用类别： 电路图

S00831



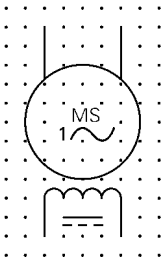
名称： 三相永磁同步发电机
Synchronous generator,three-phase with permanent magnet
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-07-01
关键词： 发电机,同步电机,电能发生器
采用符号： S00210,S00819,S01403

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

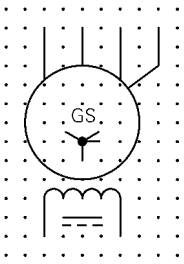
应用注释： A00126
形状类别： 圆，描述形状
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 电路图

S00832



名称： 单相同步发电机
Synchronous motor，single-phase
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-07-02
关键词： 同步电机，电动机
采用符号： S00583，S00819，S01401，S01403
应用注释： A00126
形状类别： 圆，半圆
功能类别： M 提供机械能
应用类别： 电路图

S00833

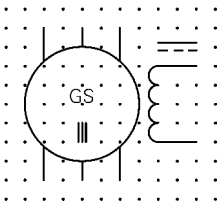


名称： 中性点引出的星形连接的三相同步发电机
Synchronous generator，three-phase，star connected，neutral brought out
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-07-03
关键词： 发电机，同步电机，电能发生器
采用符号： S00583，S00809，S00819，S01401
应用注释： A00126
形状类别： 圆，半圆
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 电路图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00834



名称：每相绕组两端都引出的三相同步发电机

Synchronous generator, three-phase, both ends of each phase winding brought out

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-07-04

关键词：发电机,同步电机,电能发生器

采用符号：S00583,S00797,S00819,S01401

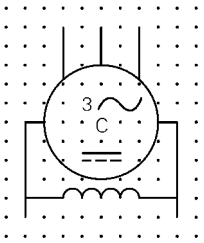
应用注释：A00126

形状类别：圆,半圆

功能类别：G 启动能量流

应用类别：电路图

S00835



名称：三相并励同步旋转变流机

Synchronous rotary converter, three-phase, shunt-excited

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-07-05

关键词：变流机,同步电机

采用符号：S00583,S00819,S01401,S01403

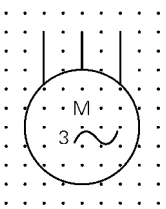
应用注释：A00126

形状类别：圆,半圆

功能类别：T 保持性质的变换

应用类别：电路图

S00836



名称：三相鼠笼式感应电动机

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Induction motor,three-phase,squirrel cage

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-08-01

关键词： 异步电机,电动机

采用符号： S00819,S01403

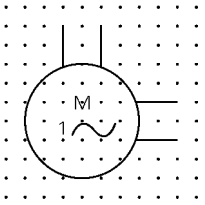
应用注释： A00126,A00133

形状类别： 圆

功能类别： M 提供机械能

应用类别： 电路图

S00837



名称： 单相鼠笼式感应电动机

Induction motor,single-phase,squirrel-cage

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-08-02

关键词： 异步电机,电动机

采用符号： S00819,S01403

应用注释： A00126,A00133

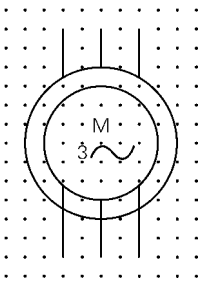
形状类别： 圆

功能类别： M 提供机械能

应用类别： 电路图

备注： 有绕组分相引出端头

S00838



名称： 三相绕线式转子感应电动机

Induction motor,three-phase,with wound rotor

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

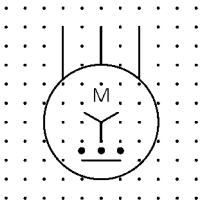
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-08-03

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

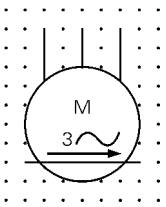
关键词： 异步电机,电动机
采用符号： S00819,S01403
应用注释： A00126,A00133
形状类别： 圆
功能类别： M 提供机械能
应用类别： 电路图

S00839



名称： 三相星形连接的感应电动机
Induction motor,three-phase,star-connected
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-08-04
关键词： 异步电机,电动机
采用符号： S00808,S00819
应用注释： A00126,A00133
形状类别： 圆
功能类别： M 提供机械能
应用类别： 电路图
备注： 有内置自启动器

S00840

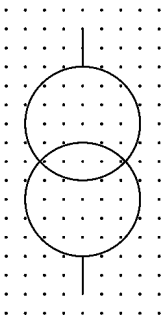


名称： 三相直线感应电动机
Linear induction motor,three-phase
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-08-05
关键词： 异步电机,电动机
采用符号： S00093,S00820,S01403
应用注释： A00126,A00133
形状类别： 箭头,圆,直线
功能类别： M 提供机械能
应用类别： 电路图
备注： 限于一个方向运动

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00841



名称：双绕组变压器，一般符号

Transformer with two windings, general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-09-01

关键词：变压器

形式：形式 1

其他形式：S00842

用于：S00854，S00878，S00856，S00860，S00975，S00866，S00858，S00852，S00862，S00864，S01837

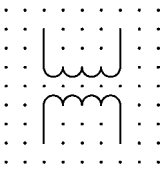
应用注释：A00128，A00129

形状类别：圆

功能类别：T 保持性质的变换

应用类别：电路图，接线图，功能图，安装简图，网络图，概略图

S00842



名称：双绕组变压器，一般符号

Transformer with two windings, general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-09-02

关键词：变压器

形式：形式 2

其他形式：S00841

用于：S00851，S00861，S00857，S01344，S00877，S00859，S00869，S00843，S00853，S00879，S00865，S00867，S00863，S00855，S01838

采用符号：S00583

应用注释：A00127，A00128，A00129，A00130

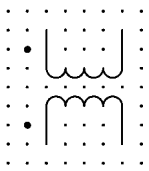
形状类别：半圆

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

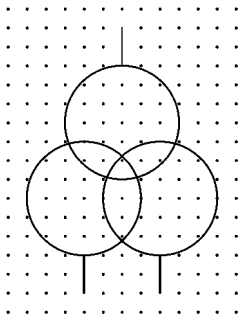
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图

S00843



名称： 双绕组变压器(带瞬时电压极性指示)
Transformer with two windings (and instantaneous voltage polarity indicators)
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-09-03
关键词： 极性指示,变压器
形式： 形式 2
采用符号： S00842
应用注释： A00129,A00130
形状类别： 圆点(点),半圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,功能图
备注： 流入绕组标记端的瞬时电流产生助磁通

S00844



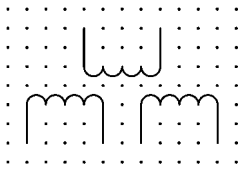
名称： 三绕组变压器,一般符号
Transformer with three windings,general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-09-04
关键词： 变压器
形式： 形式 1
其他形式： S00845
用于： S00868
应用注释： A00128,A00129
形状类别： 圆

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

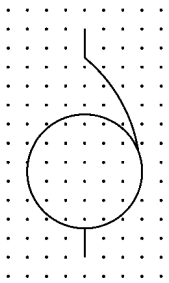
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00845



名称： 三绕组变压器,一般符号
Transformer with three windings,general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-09-05
关键词： 变压器
形式： 形式 2
其他形式： S00844
采用符号： S00583
应用注释： A00127,A00128,A00129,A00130
形状类别： 半圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图

S00846



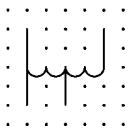
名称： 自耦变压器,一般符号
Auto-transformer,general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-09-06
关键词： 自耦变压器,变压器
形式： 形式 1
其他形式： S00847
用于： S00303,S00874,S00872,S00870,S01913
应用注释： A00128
形状类别： 圆

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

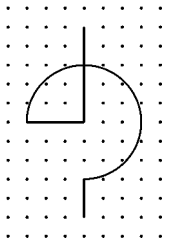
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00847



名称： 自耦变压器,一般符号
Auto-transformer,general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-09-07
关键词： 自耦变压器,变压器
形式： 形式 2
其他形式： S00846
用于： S00871,S00873,S00875,S01914
采用符号： S00583
应用注释： A00128,A00130
形状类别： 半圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图

S00848

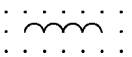


名称： 电抗器,一般符号
Reactor,general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-09-08
别名： 扼流圈
关键词： 扼流圈,电抗器
形式： 形式 1
其他形式： S00849
用于： S01913
应用注释： A00128
形状类别： 圆弧,圆,直线
功能类别： R 限制或稳定
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00849



名称：电抗器，一般符号

Reactor，general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-09-09

别名：扼流圈

关键词：扼流圈，电抗器

形式：形式 2

其他形式：S00848

采用符号：S00583

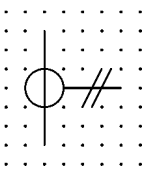
应用注释：A00127，A00128，A00130

形状类别：半圆

功能类别：R 限制或稳定

应用类别：电路图

S00850



名称：电流互感器，一般符号

Current transformer，general symbol

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-09-10

关键词：电流互感器，互感器

形式：形式 1

其他形式：S00851

用于：S00880，S00888，S00886，S00890，S00884，S00882，S01841

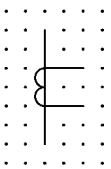
应用注释：A00128，A00129

形状类别：圆

功能类别：B 变量转换为信号

应用类别：电路图，接线图，功能图，安装简图，网络图，概略图

S00851



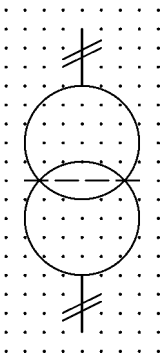
名称：电流互感器，一般符号

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

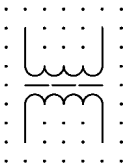
Current transformer,general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-09-11
关键词： 电流互感器,互感器
形式： 形式 2
其他形式： S00850
用于： S00885,S00887,S00891,S00881,S00889,S00883,S01842
采用符号： S00842
应用注释： A00127,A00128,A00129,A00130
形状类别： 半圆,直线
功能类别： B 变量转换为信号
应用类别： 电路图

S00852



名称： 绕组间有屏蔽的双绕组变压器
Transformer with two windings and screen
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-01
关键词： 变压器,有独立绕组的变压器
形式： 形式 1
其他形式： S00853
采用符号： S00002,S00065,S00841
应用注释： A00128
形状类别： 圆,直线
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00853



名称： 绕组间有屏蔽的双绕组变压器

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Transformer with two windings and screen

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-02

关键词： 变压器,有独立绕组的变压器

形式： 形式 2

其他形式： S00852

采用符号： S00065,S00842

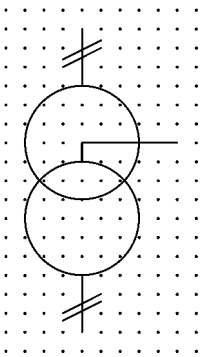
应用注释： A00127,A00128,A00130

形状类别： 半圆,直线

功能类别： T 保持性质的变换

应用类别： 电路图

S00854



名称： 一个绕组上有中间抽头的变压器

Transformer with center tap on one winding

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-03

关键词： 变压器,有独立绕组的变压器

形式： 形式 1

其他形式： S00855

采用符号： S00002,S00841

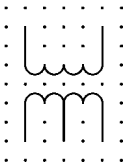
应用注释： A00128

形状类别： 圆,直线

功能类别： T 保持性质的变换

应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00855



名称： 一个绕组上有中间抽头的变压器

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Transformer with center tap on one winding

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-04

关键词： 变压器,有独立绕组的变压器

形式： 形式 2

其他形式： S00854

采用符号： S00842

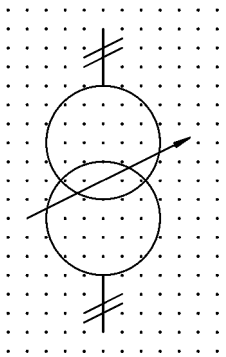
应用注释： A00127,A00128,A00130

形状类别： 半圆

功能类别： T 保持性质的变换

应用类别： 电路图

S00856



名称： 可调压变压器

Transformer with variable coupling

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-05

关键词： 变压器,有独立绕组的变压器,可变性

形式： 形式 1

其他形式： S00857

采用符号： S00002,S00081,S00841

应用注释： A00128

形状类别： 箭头,圆,直线

功能类别： T 保持性质的变换

应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00857



名称： 可调压变压器

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Transformer with variable coupling

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-06

关键词： 变压器,有独立绕组的变压器,可变性

形式： 形式 2

其他形式： S00856

采用符号： S00081,S00842

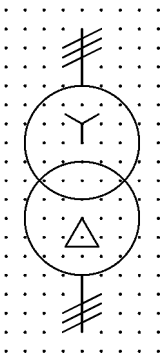
应用注释： A00127,A00128,A00130

形状类别： 箭头,半圆

功能类别： T 保持性质的变换

应用类别： 电路图

S00858



名称： 星形-三角形连接的三相变压器

Three-phase transformer,connection star-delta

状态： 标准

IEC 发布日期： 2001-07-01

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-07

关键词： 变压器,有独立绕组的变压器

形式： 形式 1

其他形式： S00859

采用符号： S00002,S00806,S00808,S00841

应用注释： A00128

形状类别： 圆,等边三角形,直线

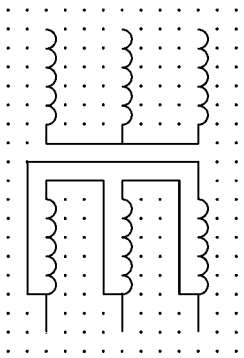
功能类别： T 保持性质的变换

应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00859



名称：星形-三角形连接的三相变压器

Three-phase transformer,connection star-delta

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-08

关键词：变压器,有独立绕组的变压器

形式：形式 2

其他形式：S00858

采用符号：S00842

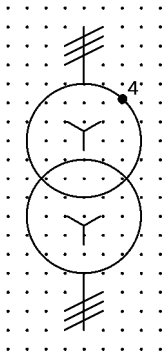
应用注释：A00127,A00128,A00130

形状类别：半圆

功能类别：T 保持性质的变换

应用类别：电路图

S00860



名称：具有 4 个抽头的星形-星形连接的三相变压器

Three-phase transformer with four taps,connection:star-star

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-09

关键词：变压器,有独立绕组的变压器

形式：形式 1

其他形式：S00861

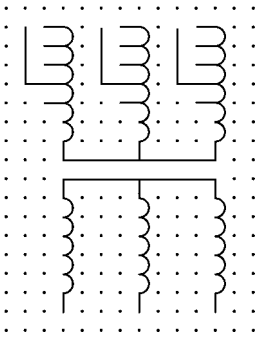
采用符号：S00002,S00808,S00841

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

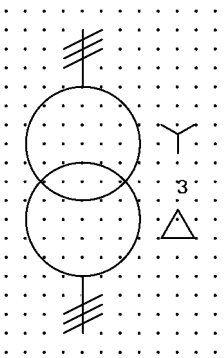
应用注释： A00128
形状类别： 字符，圆，圆点（点），直线
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图，接线图，功能图，安装简图，网络图，概略图
备注： 每个一次绕组除其端头外还示出 4 个可用的连接点

S00861



名称： 具有 4 个抽头的星形-星形连接的三相变压器
Three-phase transformer with four taps，connection：star-star
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-10
关键词： 变压器，有独立绕组的变压器
形式： 形式 2
其他形式： S00860
采用符号： S00842
应用注释： A00127，A00128，A00130
形状类别： 半圆，直线
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图
备注： 每个一次绕组除其端头外还示出 4 个可用的连接点

S00862



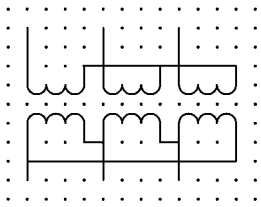
名称： 单相变压器组成的三相变压器，星形-三角形连接
Three-phase bank of single-phase transformers，connection star-delta

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

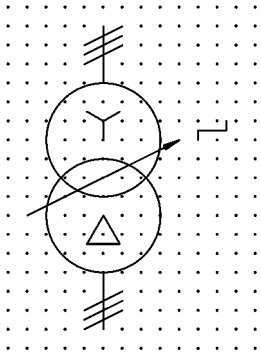
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-11
关键词： 变压器,有独立绕组的变压器
形式： 形式 1
其他形式： S00863
采用符号： S00002,S00806,S00808,S00841
应用注释： A00128
形状类别： 字符,圆,直线
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S00863



名称： 单相变压器组成的三相变压器,星形-三角形连接
Three-phase bank of single-phase transformers,connection star-delta
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-12
关键词： 变压器
形式： 形式 2
其他形式： S00862
采用符号： S00842
应用注释： A00127,A00128,A00130
形状类别： 半圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图

S00864

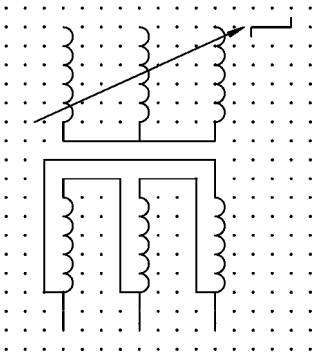


标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

名称：具有分接开关的三相变压器
Three-phase transformer with tap changer
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-13
关键词：分接开关,变压器,有独立绕组的变压器
形式：形式 1
其他形式：S00865
采用符号：S00002,S00081,S00087,S00806,S00808,S00841
应用注释：A00128
形状类别：箭头,圆,直线
功能类别：T 保持性质的变换
应用类别：电路图,接线图,功能图,安装简图,概略图
备注：有载分接开关,星形-三角形连接

S00865

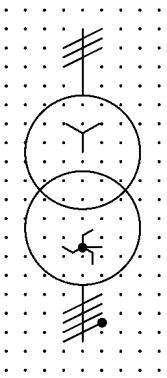


名称：具有分接开关的三相变压器
Three-phase transformer with tap changer
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-14
关键词：分接开关,变压器,有独立绕组的变压器
形式：形式 2
其他形式：S00864
采用符号：S00081,S00087,S00842
应用注释：A00127,A00128,A00130
形状类别：箭头,半圆
功能类别：T 保持性质的变换
应用类别：电路图
备注：有载分接开关,星形-三角形连接

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00866



名称：中性点引出的星形-曲折形连接的三相变压器

Three-phase transformer,connection star-zigzag with the neutral brought out

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-15

关键词：变压器,有独立绕组的变压器

形式：形式 1

其他形式：S00867

采用符号：S00002,S00446,S00808,S00810,S00841

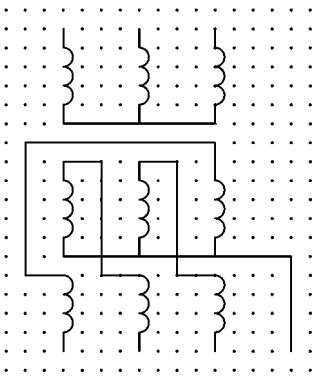
应用注释：A00128

形状类别：圆,直线

功能类别：T 保持性质的变换

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S00867



名称：中性点引出的星形-曲折形连接的三相变压器

Three-phase transformer,connection star-zigzag with the neutral brought out

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-10-16

关键词：变压器,有独立绕组的变压器

形式：形式 2

其他形式：S00866

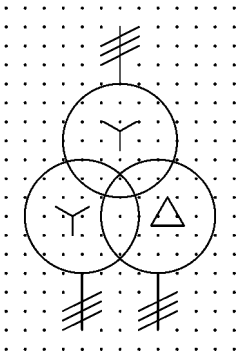
采用符号：S00842

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

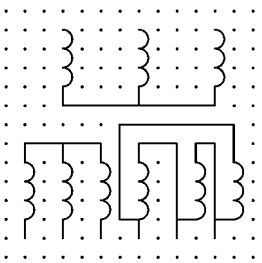
应用注释： A00127,A00128,A00130
形状类别： 半圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图

S00868



名称： 三相变压器,星形-星形-三角形连接
Three-phase transformer,connection star-star-delta
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-17
关键词： 变压器,有独立绕组的变压器
形式： 形式 1
其他形式： S00869
采用符号： S00002,S00806,S00808,S00844
应用注释： A00128
形状类别： 圆,等边三角形,直线
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00869



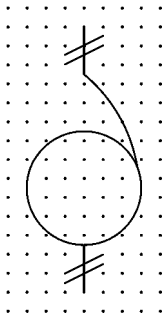
名称： 三相变压器,星形-星形-三角形连接
Three-phase transformer,connection star-star-delta
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-10-18
关键词： 变压器,有独立绕组的变压器
形式： 形式 2

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

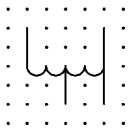
其他形式： S00868
采用符号： S00842
应用注释： A00127,A00128,A00130
形状类别： 半圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图

S00870



名称： 单相自耦变压器
Auto-transformer,single-phase
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-11-01
关键词： 自耦变压器,变压器
形式： 形式 1
其他形式： S00871
用于： S00874
采用符号： S00002,S00846
应用注释： A00128
形状类别： 圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00871



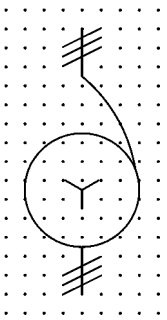
名称： 单相自耦变压器
Auto-transformer,single-phase
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-11-02
关键词： 自耦变压器,变压器
形式： 形式 2
其他形式： S00870

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

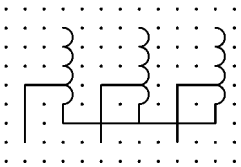
采用符号： S00847
应用注释： A00127,A00128
形状类别： 半圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图

S00872



名称： 三相自耦变压器,星形连接
Auto-transformer,three-phase,connection star
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-11-03
关键词： 自耦变压器,变压器
形式： 形式 1
其他形式： S00873
采用符号： S00002,S00808,S00846
应用注释： A00128
形状类别： 圆,直线
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00873



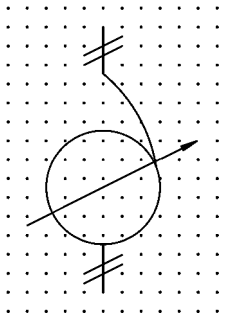
名称： 三相自耦变压器,星形连接
Auto-transformer,three-phase,connection star
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-11-04
关键词： 自耦变压器,变压器
形式： 形式 2
其他形式： S00872
采用符号： S00847

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用注释： A00127,A00128,A00130
形状类别： 半圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图

S00874



名称： 可调压的单相自耦变压器
Auto-transformer,single-phase with voltage regulation
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-11-05
关键词： 自耦变压器,变压器
形式： 形式 1
其他形式： S00875
采用符号： S00002,S00081,S00846,S00870
应用注释： A00128
形状类别： 箭头,圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00875



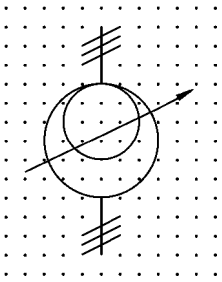
名称： 可调压的单相自耦变压器
Auto-transformer,single-phase with voltage regulation
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-11-06
关键词： 自耦变压器,变压器
形式： 形式 2
其他形式： S00874
采用符号： S00081,S00847
应用注释： A00127,A00128
形状类别： 箭头,半圆

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

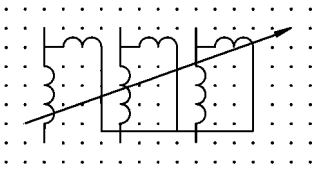
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图

S00876



名称： 三相感应调压器
Three-phase induction regulator
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-12-01
关键词： 感应调压器,感应器,电抗器
形式： 形式 1
其他形式： S00877
采用符号： S00002,S00081
应用注释： A00128
形状类别： 箭头,圆,直线
功能类别： R 限制或稳定,T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00877

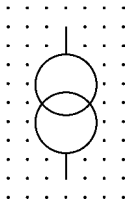


名称： 三相感应调压器
Three-phase induction regulator
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-12-02
关键词： 感应调压器,感应器,电抗器
形式： 形式 2
其他形式： S00876
采用符号： S00081,S00842
应用注释： A00127,A00128,A00130
形状类别： 箭头,半圆
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00878



名称：电压互感器

Voltage transformer

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-01A

别名：仪用互感器

关键词：仪用互感器,互感器,电压互感器

形式：形式 1

其他形式：S00879

采用符号：S00841

应用注释：A00128,A00134

形状类别：圆

功能类别：B 变量转换为信号

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S00879



名称：电压互感器

Voltage transformer

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-01B

别名：仪用互感器

关键词：仪用互感器,互感器,电压互感器

形式：形式 2

其他形式：S00878

采用符号：S00842

应用注释：A00127,A00128,A00130,A00134

形状类别：半圆

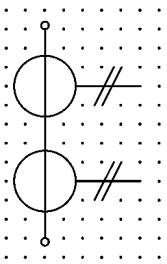
功能类别：B 变量转换为信号

应用类别：电路图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00880



名称：具有两个铁心，每个铁心有一个二次绕组的电流互感器

Current transformer with two cores with one secondary winding on each core

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-02

关键词：电流互感器，仪用互感器，互感器

形式：形式 1

其他形式：S00881

采用符号：S00002，S00017，S00850

应用注释：A00128，A00129，A00134

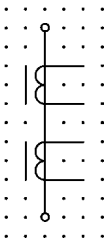
形状类别：圆，直线

功能类别：B 变量转换为信号

应用类别：电路图，接线图，功能图，概略图

备注：在一次回路中每端表示出端子符号表明只是一个单独器件。如果使用了端子代号，则端子符号可以省略

S00881



名称：具有两个铁心，每个铁心有一个二次绕组的电流互感器

Current transformer with two cores with one secondary winding on each core

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-03

关键词：电流互感器，仪用互感器，互感器

形式：形式 2

其他形式：S00880

采用符号：S00017，S00851

应用注释：A00127，A00128，A00129，A00130，A00134

形状类别：半圆，直线

功能类别：B 变量转换为信号

应用类别：电路图

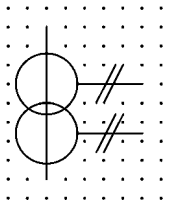
标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

备注：　在一次回路中每端表示出端子符号表明只是一个单独器件。如果使用了端子代号，则端子符号可以省略

形式 2 中铁心符号可以略去

S00882



名称：　在一个铁心上具有两个二次绕组的电流互感器

Current transformer with two secondary windings on one core

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.6　06-13-04

关键词：　电流互感器，仪用互感器，互感器

形式：　形式 1

其他形式：　S00883

采用符号：　S00002，S00850

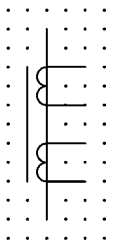
应用注释：　A00128，A00129，A00134

形状类别：　圆，直线

功能类别：　B 变量转换为信号

应用类别：　电路图，接线图，功能图，概略图

S00883



名称：　在一个铁心上具有两个二次绕组的电流互感器

Current transformer with two secondary windings on one core

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.6　06-13-05

关键词：　电流互感器，仪用互感器，互感器

形式：　形式 2

其他形式：　S00882

采用符号：　S00851

应用注释：　A00127，A00128，A00129，A00130，A00134

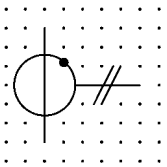
形状类别：　半圆，直线

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

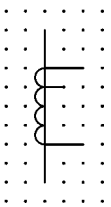
功能类别： B 变量转换为信号
应用类别： 电路图
备注： 形式 2 中铁心符号应画出

S00884



名称： 一个二次绕组带一个抽头的电流互感器
Current transformer with one secondary winding with one tap
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-13-06
关键词： 电流互感器,仪用互感器,互感器
形式： 形式 1
其他形式： S00885
采用符号： S00002,S00850
应用注释： A00128,A00129,A00134
形状类别： 圆,圆点(点),直线
功能类别： B 变量转换为信号
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00885

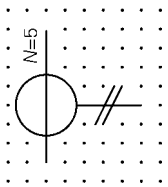


名称： 一个二次绕组带一个抽头的电流互感器
Current transformer with one secondary winding with one tap
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-13-07
关键词： 电流互感器,仪用互感器,互感器
形式： 形式 2
其他形式： S00884
采用符号： S00851
应用注释： A00127,A00128,A00129,A00130,A00134
形状类别： 半圆,直线
功能类别： B 变量转换为信号
应用类别： 电路图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00886



名称：　一次绕组为5匝的电流互感器

Current transformer with five passages of a conductor acting as a primary winding

状态：　标准

IEC发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.6　06-13-08

关键词：　电流互感器,仪用互感器,互感器

形式：　形式1

其他形式：　S00887

采用符号：　S00002,S00850

应用注释：　A00128,A00129,A00134

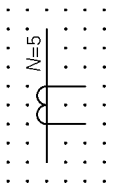
形状类别：　圆,直线

功能类别：　B 变量转换为信号

应用类别：　电路图,接线图,功能图,概略图

备注：　这种形式的电流互感器不带内装式一次绕组

S00887



名称：　一次绕组为5匝的电流互感器

Current transformer with five passages of a conductor acting as a primary winding

状态：　标准

IEC发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.6　06-13-09

关键词：　电流互感器,仪用互感器,互感器

形式：　形式2

其他形式：　S00886

采用符号：　S00851

应用注释：　A00127,A00128,A00129,A00130,A00134

形状类别：　半圆,直线

功能类别：　B 变量转换为信号

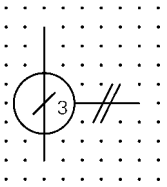
应用类别：　电路图

备注：　这种形式的电流互感器不带内装式一次绕组

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00888



名称：　具有 3 条穿心一次导体的脉冲变压器或电流互感器

Pulse or current transformer with three threaded primary conductors

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.6　06-13-10

关键词：　电流互感器，仪用互感器，脉冲变压器，互感器

形式：　形式 1

其他形式：　S00889

采用符号：　S00002，S00003，S00850

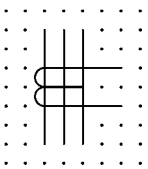
应用注释：　A00128，A00129，A00134

形状类别：　圆，直线

功能类别：　B 变量转换为信号

应用类别：　电路图，接线图，功能图，概略图

S00889



名称：　具有 3 条穿心一次导体的脉冲变压器或电流互感器

Pulse or current transformer with three threaded primary conductors

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.6　06-13-11

关键词：　电流互感器，仪用互感器，脉冲变压器，互感器

形式：　形式 2

其他形式：　S00888

采用符号：　S00851

应用注释：　A00127，A00128，A00129，A00130，A00134

形状类别：　半圆，直线

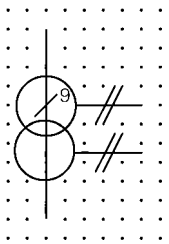
功能类别：　B 变量转换为信号

应用类别：　电路图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00890



名称：在同一个铁心有两个二次绕组的脉冲变压器或电流互感器

Pulse or current transformer with two secondary windings on the same core

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-12

关键词：电流互感器,仪用互感器,脉冲变压器,变压器

形式：形式 1

其他形式：S00891

采用符号：S00002,S00003,S00850

应用注释：A00128,A00129,A00134

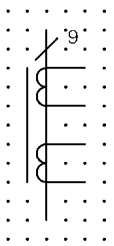
形状类别：圆,直线

功能类别：B 变量转换为信号

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

备注：表示出有 9 条穿心一次导体

S00891



名称：在同一个铁心有两个二次绕组的脉冲变压器或电流互感器

Pulse or current transformer with two secondary windings on the same core

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-13-13

关键词：电流互感器,仪用互感器,脉冲变压器,变压器

形式：形式 2

其他形式：S00890

采用符号：S00851

应用注释：A00127,A00128,A00129,A00130,A00134

形状类别：半圆,直线

功能类别：B 变量转换为信号

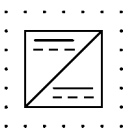
应用类别：电路图

备注：示出有 9 条穿心一次导体

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00893



名称：直流/直流变换器

DC/DC converter

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-14-02

别名：换流器

关键词：变换器,换流器,功率变换器

采用符号：S00059,S00214,S01401

形状类别：正方形

功能类别：T 保持性质的变换

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S00894



名称：整流器

Rectifier

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-14-03

关键词：功率变换器,整流器

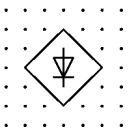
采用符号：S00059,S00213,S00214,S01401,S01403

形状类别：正方形

功能类别：T 保持性质的变换

应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S00895



名称：桥式全波整流器

Rectifier in full wave (bridge) connection

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-14-04

关键词：功率变换器,整流器

采用符号：S00641

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

形状类别： 正方形
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00896



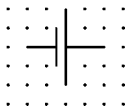
名称： 逆变器
Inverter
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-14-05
关键词： 逆变器,功率变换器
采用符号： S00059,S00214,S01401,S01403
形状类别： 正方形
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00897



名称： 整流器/逆变器
Rectifier/inverter
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-14-06
关键词： 逆变器,功率变换器,整流器
采用符号： S00059,S00101,S00214,S01401,S01403
形状类别： 箭头,正方形
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00898



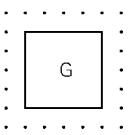
名称： 原电池
Primary cell
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-15-01

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

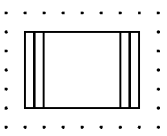
别名： 电池组
关键词： 原电池
用于： S01366,S01365,S00686
形状类别： 直线
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图
备注： 长线代表阳极,短线代表阴极

S00899



名称： 静止电能发生器,一般符号
Static generator,general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-16-01
关键词： 发生器,电能发生器,静止电能发生器
用于： S00903,S00907,S01217,S00904,S00908,S00906,S01226,S01215,S00905,S01216
采用符号： S00059
应用注释： A00131
形状类别： 正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装简图,概略图

S00900

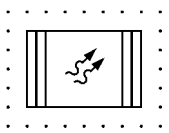


名称： 热源,一般符号
Heat source,general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-17-01
关键词： 热源
用于： S00901,S00902,S00903,S00907,S00904,S00906,S00905
采用符号： S00059
形状类别： 直线,矩形
功能类别： E 提供辐射能或热能
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

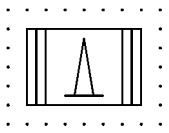
标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00901



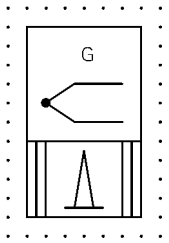
名称：放射性同位素热源
Radio-isotope heat source
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-17-02
关键词：热源
用于：S00907,S00905
采用符号：S00129,S00900
应用注释：A00041,A00042
形状类别：箭头,矩形
功能类别：E 提供辐射能或热能
应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S00902



名称：燃烧热源
Combustion heat source
状态：标准
IEC 发布日期：2001-07-01
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-17-03
关键词：热源
用于：S00903
采用符号：S00900
形状类别：等边三角形,矩形
功能类别：E 提供辐射能或热能
应用类别：电路图,接线图,功能图,概略图

S00903



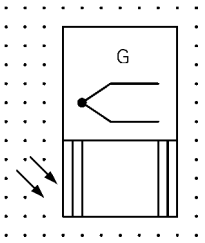
名称：用燃烧热源的热电发生器
Thermoelectric generator,with combustion heat source
状态：标准

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

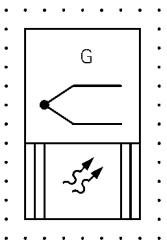
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-18-01
关键词： 发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器
采用符号： S00899,S00900,S00902,S00952
形状类别： 等边三角形,矩形,正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00904



名称： 用非电离辐射热源的热电发生器
Thermoelectric generator with non-ionizing radiation heat source
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-18-02
关键词： 发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器
采用符号： S00127,S00899,S00900,S00952
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： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00905

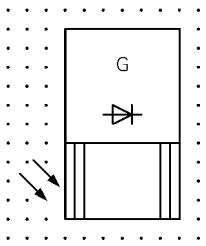


名称： 用放射性同位素热源的热电发生器
Thermoelectric generator with radio-isotope heat source
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-18-03
关键词： 发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器
采用符号： S00129,S00899,S00900,S00901,S00952
形状类别： 箭头,矩形,正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00906



名称：　用非电离辐射热源的热离子二极管发生器

Thermionic diode generator with non-ionizing radiation heat source

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.6　06-18-04

关键词：　发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器

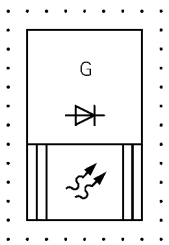
采用符号：　S00127,S00641,S00899,S00900

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：　电路图,接线图,功能图,概略图

S00907



名称：　用放射性同位素热源的热离子二极管发生器

Thermionic diode generator with radio-isotope heat source

状态：　标准

IEC 发布日期：　2001-07-01

上版标准序号：　GB/T 4728.6　06-18-05

关键词：　发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器

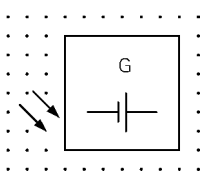
采用符号：　S00129,S00641,S00899,S00900,S00901

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：　电路图,接线图,功能图,概略图

S00908



名称：　光电发生器

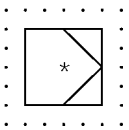
Photovoltaic generator

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

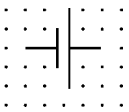
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-18-06
关键词： 发生器,无旋转的电能发生器,电能发生器
采用符号： S00127,S00899,S01342
形状类别： 箭头,直线,正方形
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

S00909



名称： 闭环控制器
Closed-loop controller
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-19-01
关键词： 闭环控制器,控制器
应用注释： A00132,A00256
形状类别： 等边三角形,正方形
功能类别： K 处理信号或信息
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图
备注： 应用的示例见 A00256

S01341

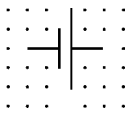


名称： 蓄电池
Secondary cell
状态： 标准
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-15-01
关键词： 蓄电池
用于： S01365,S01366
形状类别： 直线
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装简图,概略图
备注： 长线代表阳极,短线代表阴极

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01342



名称：原电池或蓄电池组

Battery of primary or secondary cells

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-15-01

关键词：蓄能器,电池组,原电池,蓄电池

用于：S01018,S00908

替代符号：S01365,S01366

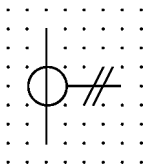
形状类别：直线

功能类别：G 启动能量流

应用类别：电路图,接线图,功能图,安装简图,概略图

备注：长线代表阳极,短线代表阴极

S01343



名称：脉冲变压器

Pulse transformer

状态：标准

IEC 发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-09-10

关键词：脉冲变压器,变压器

形式：形式 1

其他形式：S01344

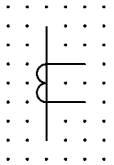
应用注释：A00128,A00129

形状类别：圆,直线

功能类别：B 变量转换为信号

应用类别：电路图,接线图,功能图,安装简图,网络图,概略图

S01344



名称：脉冲变压器

Pulse transformer

状态：标准

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

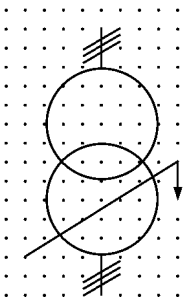
IEC 发布日期： 2001-07-01
上版标准序号： GB/T 4728.6 06-09-11
关键词： 脉冲变压器,变压器
形式： 形式 2
其他形式： S01343
采用符号： S00842
应用注释： A00127,A00128,A00129,A00130
形状类别： 半圆,直线
功能类别： B 变量转换为信号
应用类别： 电路图

S01423



名称： 直流电源功能,一般符号
DC supply function,general symbol
状态： 标准
IEC 发布日期： 2003-08-12
关键词： 电能发生器
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
备注： 长线代表阳极,短线(用相同的线宽)代表阴极

S01837



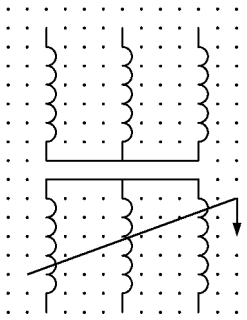
名称： 三相移相变压器
Phase-shifting transformer,three-phase
状态： 标准
IEC 发布日期： 2005-11-15
上版标准序号： 不适用
关键词： 移相,变压器
形式： 形式 1
其他形式： S01838
采用符号： S00002,S00841,S01846

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

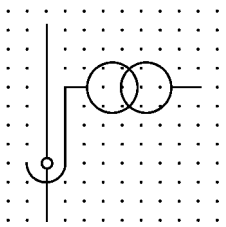
应用注释： A00128
形状类别： 箭头,圆,直线
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图

S01838



名称： 三相移相变压器
Phase-shifting transformer,three-phase
状态： 标准
IEC 发布日期： 2005-11-15
上版标准序号： 不适用
关键词： 移相,变压器
形式： 形式 2
其他形式： S01837
采用符号： S00842,S01846
应用注释： A00128
形状类别： 箭头,半圆,直线
功能类别： T 保持性质的变换
应用类别： 电路图,接线图

S01839



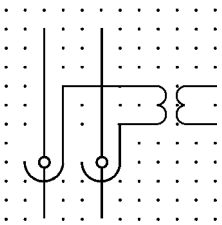
名称： 套管式电压互感器
Bushing type voltage transformer
状态： 标准
IEC 发布日期： 2005-11-15
上版标准序号： 不适用
关键词： 仪用互感器,互感器,电压互感器
形式： 形式 1
其他形式： S01840
采用符号： S00017,S00878

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

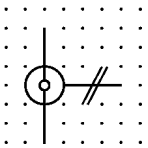
形状类别： 圆,半圆,直线
功能类别： B 变量转换为信号
应用类别： 电路图,接线图

S01840



名称： 套管式电压互感器
Bushing type voltage transformer
状态： 标准
IEC 发布日期： 2005-11-15
上版标准序号： 不适用
关键词： 仪用互感器,互感器,电压互感器
形式： 形式 2
其他形式： S01839
采用符号： S00017,S00878
应用注释： A00128
形状类别： 半圆
功能类别： B 变量转换为信号
应用类别： 电路图,接线图

S01841

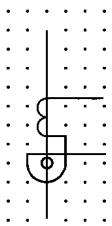


名称： 套管式电流互感器
Bushing type current transformer
状态： 标准
IEC 发布日期： 2005-11-15
上版标准序号： 不适用
关键词： 电流互感器,互感器
形式： 形式 1
其他形式： S01842
采用符号： S00017,S00850
应用注释： A00128
形状类别： 圆,直线
功能类别： B 变量转换为信号
应用类别： 电路图,接线图

标准网 - www.biaozhun.org

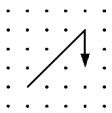
标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S01842



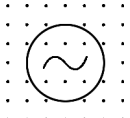
名称：套管式电流互感器
Bushing type current transformer
状态：标准
IEC 发布日期：2005-11-15
上版标准序号：不适用
关键词：电流互感器,仪用互感器
形式：形式 2
其他形式：S01841
采用符号：S00017,S00851
应用注释：A00128
形状类别：半圆,直线
功能类别：B 变量转换为信号
应用类别：电路图,接线图

S01846



名称：移相
Phase-shifting
状态：标准
IEC 发布日期：2005-11-15
上版标准序号：不适用
关键词：移相
用于：S01837,S01838
形状类别：箭头,直线
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：理论上的元件或限定符号

S01903



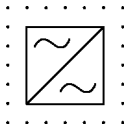
名称：交流电源
AC power supply
状态：标准
IEC 发布日期：2012-05-23
上版标准序号：不适用
关键词：电源供给,电力发电机

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

采用符号： S00061,S01403
形状类别： 圆,描述形状
功能类别： G 启动能量流
应用类别： 电路图,接线图,功能图,安装图,概略图

S01904



名称： 变频器
Frequency converter
状态： 标准
IEC 发布日期： 2012-05-23
上版标准序号： 不适用
关键词： 转换器,电源转换器
其他形式： S01232
采用符号： S00059,S00214,S01403
应用注释： A00143
形状类别： 描述形状,正方形
功能类别： T 性质不变的变换
应用类别： 电路图,接线图,功能图,概略图

应用注释

应用注释 A00041

箭头指向一个符号,表示该符号所代表的器件对所指类型的辐射起反应。
箭头指向是从一个符号向外,表示该符号所代表的器件发生所指类型的辐射。
箭头位于符号内,表示自身具有辐射源。
应用于:S00127,S00128,S00129,S00130,S00131,S00901

应用注释 A00042

若已标明源和靶,则箭头从源指向靶。
如果有靶而未明确指明源,则箭头指向右下。
如果未明确标出靶,则箭头指向右上。
这些规则适用于 IEC 60617 数据库中符号的原始组合,即 ISO 81714-1 中描述的“变体 A”。对于其他变体,箭头与其他元素一起旋转,以保持“变体 A”在整个组合中的位置。
应用于:S00127,S00128,S00129,S00685,S00901,S01919,S01920

应用注释 A00120

独立绕组的数目应通过以下方法表示:
——画出的短线的数目
——或在符号上添加数字
应用于:S00796,S00797,S00798,S00799

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用注释 A00121

通过加注表示相数的数字,符号 S00806 可用来表示多边形连接的多相绕组。

应用于:S00806

应用注释 A00122

符号 S00796 也可用于表示各种外部连接的绕组。

应用于:S00796,S00799,S00800

应用注释 A00123

通过加注表示相数的数字,符号 S00808 可用来表示星形连接的多相绕组。

应用于:S00808

应用注释 A00124

仅在必要时标示出电刷。应用示例见符号 S00825。

应用于:S00818

应用注释 A00125

星号"*"应用以下字母之一代替:

C 旋转变流机

G 发电机

GP 永磁发电机

GS 同步发电机

M 电动机

MG 能作为发电机或电动机使用的电机

MGS 同步发电机-电动机

MP 永磁电动机

MS 同步电动机

RC 调相机

应用于:S00819

应用注释 A00126

可加上符号 S00067 和 S00107,如许多示例所示。

应用于:S00819,S00823,S00824,S00825,S00826,S00827,S00828,S00829,S00830,S00831,S00832,S00833,S00834,S00835,S00836,S00837,S00838,S00839,S00840

应用注释 A00127

若需要表示带磁芯的电感器,则可在该符号上加一平行线。若磁芯为非磁性材料可加注释,若磁芯有间隙则这条线可断开画。

应用于:S00583,S00842,S00845,S00849,S00851,S00853,S00855,S00857,S00859,S00861,S00863,S00865,S00867,S00869,S00871,S00873,S00875,S00877,S00879,S00881,S00883,S00885,S00887,S00889,S00891,S01344

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用注释 A00128

同一类型的变压器给出两种形式的符号：

——形式 1 用一个圆表示每个绕组。其用法局限于单线表示法。

表示变压器铁心的符号不适用于此形式。

——形式 2 使用符号 S00583 表示每个绕组。用不同半圆的数量来区分不同的绕组。

应用于：S00841，S00842，S00844，S00845，S00846，S00847，S00848，S00849，S00850，S00851，S00852，S00853，S00854，S00855，S00856，S00857，S00858，S00859，S00860，S00861，S00862，S00863，S00864，S00865，S00866，S00867，S00868，S00869，S00870，S00871，S00872，S00873，S00874，S00875，S00876，S00877，S00878，S00879，S00880，S00881，S00882，S00883，S00884，S00885，S00886，S00887，S00888，S00889，S00890，S00891，S01343，S01344，S01837，S01838，S01840，S01841，S01842

应用注释 A00129

电流互感器和脉冲变压器的符号中用直线表示一次绕组，可用于形式 1 和形式 2。

应用于：S00841，S00842，S00843，S00844，S00845，S00850，S00851，S00880，S00881，S00882，S00883，S00884，S00885，S00886，S00887，S00888，S00889，S00890，S00891，S01343，S01344

应用注释 A00130

瞬时电压的极性可在符号的形式 2 中表示。IEC 60375 给出一个表示耦合电路瞬时电压极性的方法。示例见 S00843。

应用于：S00842，S00843，S00845，S00847，S00849，S00851，S00853，S00855，S00857，S00859，S00861，S00863，S00865，S00867，S00869，S00873，S00877，S00879，S00881，S00883，S00885，S00887，S00889，S00891，S01344

应用注释 A00131

对于旋转的电能发生器，使用符号 S00819。

应用于：S00899

应用注释 A00132

星号(*)应由表示转换状态的字母或图形代替，或者省略。

为了表示开环控制器，应使用仅带一个输入的符号。

应用于：S00909

应用注释 A00133

电机一般符号 S00819 用于表示转子无外部连接的异步电机，例如鼠笼式电动机。如转子有外部连接，则应在一般符号内用一个圆表示转子，见示例符号 S00838。

应用于：S00836，S00837，S00838，S00839，S00840

应用注释 A00134

用适当的符号 S00841～S00851 和 S01343～S01344 表示互感器和脉冲变压器。

应用于：S00878，S00879，S00880，S00881，S00882，S00883，S00884，S00885，S00886，S00887，S00888，S00889，S00890，S00891

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

应用注释 A00135

连接变压器绕组的方法也可以用代码表示。见 IEC 60076:电力变压器。

应用于:S00802,S00803,S00804,S00805,S00806,S00807,S00808,S00809,S00810,S00811,S00812,S00813,S00814

应用注释 A00143

f_1 和 f_2 或正弦符号可由输入和输出频率数值代替。

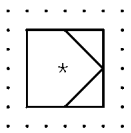
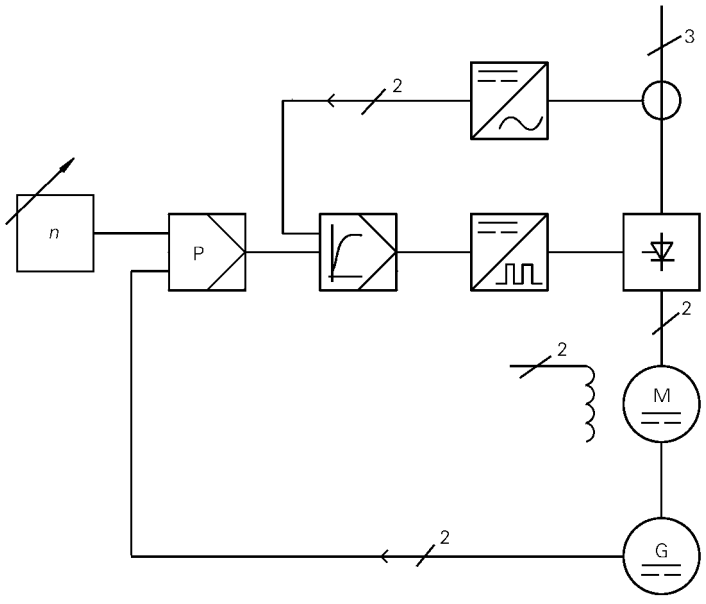
应用于:S01232,S01904

应用注释 A00191

对于静电发电机,见符号 S00899 及其示例。

应用于:S00819

应用注释 A00256

序号	图形符号	说明
06-19-01		闭环控制器 星号“*”应由一种表示转换状态的字母或图形所替换,或者省略。 在表示一个开环控制器时,应使用仅带一个输入的符号。 **示例:** 

应用于:S00909

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

S00815



名称：电机绕组(区别换向或补偿功能)
Winding of machine (different functions:commutating or compensating)
状态：废除——仅供参考
IEC 发布日期：2001-07-01
IEC 废除日期：2002-01-27
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-03-01
别名：换向绕组,补偿绕组
关键词：电机的零件,绕组
采用符号：S00583
替代符号：S00583
形状类别：半圆
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号
备注：符号 S00815,S00816 和 S00817,用于区分这些绕组所具有的不同功能。按 A00263 应用注释,用符号 S00583 代替

S00816

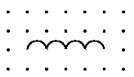


名称：电机绕组(区别串激绕组功能)
Winding of machine (different functions:series winding)
状态：废除——仅供参考
IEC 发布日期：2001-07-01
IEC 废除日期：2002-01-27
上版标准序号：GB/T 4728.6 06-03-02
别名：串激绕组
关键词：电机元件,绕组
采用符号：S00583
替代符号：S00583
形状类别：半圆
功能类别：-功能要素或属性
应用类别：概念要素或限定符号
备注：符号 S00815、S00816 和 S00817,用于区分这些绕组所具有的不同功能。按 A00263 应用注释,用符号 S00583 代替

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

S00817



名称：电机绕组(区别并励或他励绕组功能)

Winding of machine (different functions:shunt or separate winding)

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-01-27

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-03-03

别名：并励绕组,他励绕组

关键词：电机元件,绕组

采用符号：S00583

替代符号：S00583

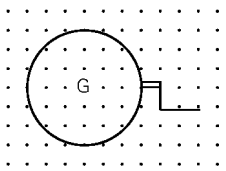
形状类别：半圆

功能类别：-功能要素或属性

应用类别：概念要素或限定符号

备注：符号 S00815、S00816 和 S00817,用于区分这些绕组所具有的不同功能。按 A00263 应用注释,用符号 S00583 代替

S00822



名称：手摇发电机(磁石电话)

Hand-generator (magneto caller)

状态：废除——仅供参考

IEC 发布日期：2001-07-01

IEC 废除日期：2002-01-27

上版标准序号：GB/T 4728.6 06-04-04

关键词：发电机,电机类型

采用符号：S00147,S00180,S00819

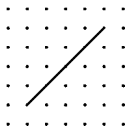
形状类别：圆,直线

功能类别：G 启动能量流

应用类别：电路图,接线图,功能图,安装简图,概略图

备注：因为技术陈旧而取消

S00892



名称：变换器,一般符号

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

Converter,general symbol

状态： 废除——仅供参考

IEC 发布日期： 2001-07-01

IEC 废除日期： 2002-01-27

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-14-01

关键词： 变换器,功率变换器

替代符号： S00214

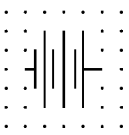
形状类别： 直线

功能类别： -功能要素或属性

应用类别： 概念要素或限定符号

符号限制： 用符号 S00214 替换

S01365



名称： 原电池或蓄电池组

Battery of primary or secondary cells

状态： 废除——仅供参考

IEC 废除日期： 1996-05

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-A1-01

关键词： 蓄能器,电池组,原电池,蓄电池

采用符号： S00898,S01341

替代符号： S01342

形状类别： 直线

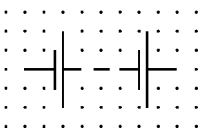
功能类别： C 存储

应用类别： 电路图

符号限制： 旧形式。用简化符号 S01342 代替

备注： 长线代表阳极,短线代表阴极

S01366



名称： 原电池或蓄电池组

Battery of primary or secondary cells

状态： 废除——仅供参考

IEC 废除日期： 1996-05

上版标准序号： GB/T 4728.6 06-A1-02

关键词： 蓄能器,电池组,原电池,蓄电池

采用符号： S00898,S01341

标准网 - www.biaozhun.org

标准网 - www.biaozhun.org -免费注册 即可下载

替代符号：S01342
形状类别：直线
功能类别：C 存储
应用类别：电路图
符号限制：旧形式。用符号 S01342 代替
备注：长线代表阳极，短线代表阴极

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

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