

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4728.11—2008/IEC 60617database  
代替 GB/T 4728.11—2000

---

## 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 diagrams—Part 11: Architectural and topographical  
installation plans and diagrams

(IEC 60617database, IDT)

2008-05-28 发布

2009-01-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 前 言

GB/T 4728《电气简图用图形符号》分为十三个部分：

- 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。

本部分为 GB/T 4728 的第 11 部分，等同采用 IEC 60617database《电气简图用图形符号》数据库标准(IEC 60617\_Snapshot\_2007-08-03 英文版)。

本部分代替了 GB/T 4728.11—2000《电气简图用图形符号 第 11 部分：建筑安装平面布置图》。同 GB/T 4728.11—2000 相比，有如下变化：

- 增加了 25 个新符号：S01391, S01392, S01393, S01396, S01397, S01398, S01399, S01400, S01406, S01407, S01419, S01420, S01421, S01422, S01448, S01449, S01450, S01451, S01452, S01453, S01458, S01459, S01460, S01461, S01807；
- 废除了 11 个符号：S00387(11-01-03), S00388(11-01-04), S00417(11-03-11), S00418(11-03-12), S00424(11-04-06), S00425(11-04-07), S00434(11-07-01), S00436(11-07-03), S00437(11-08-01), S00490(11-15-10), S00494(11-16-02)；
- 根据 IEC 60617 数据库标准，各符号列出的信息较旧版增加了多项内容。

本部分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提出并归口。

本部分主要起草单位：机械科学研究总院中机生产力促进中心。

参加起草的单位还有：国电华北电力设计院工程有限公司、五洲工程设计研究院、中国纺织工业设计院、中国航空综合技术研究所、中国航空工业规划设计研究院、中国航天科工集团二院、邮电工业标准化所、中国船舶工业综合技术经济研究院、上海电器科学研究所、许昌继电器研究所、中国电子工业标准化所、中国航天科工集团二院 23 所、中国电力企业联合会等。

本部分主要起草人：郭汀、高惠民、王素英、李道本、沈兵、陈泽毅、李旭亮、武冰梅、谭泳、武晶、季慧玉、李志勇、徐云驰、李萍、于明、高永梅。

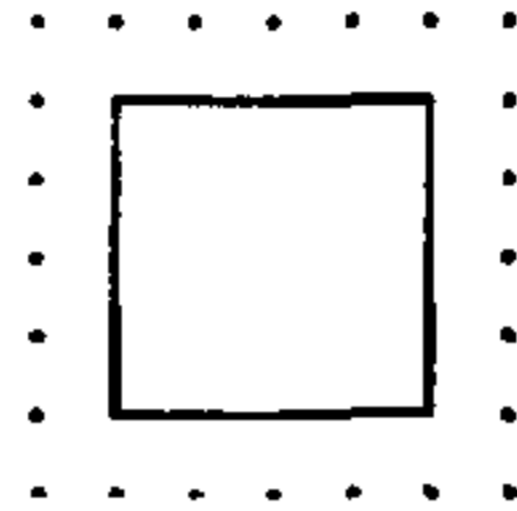
本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 4728.11—1985、GB/T 4728.11—2000。

## 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

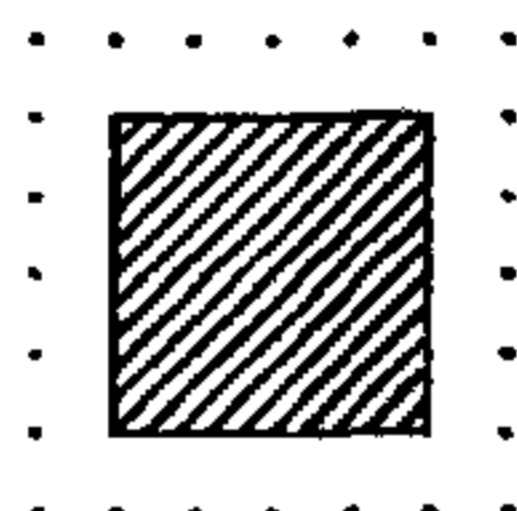
应 用 注 释：A00071

形 状 类 别：正方形

功 能 类 别：G 生产一种能量

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

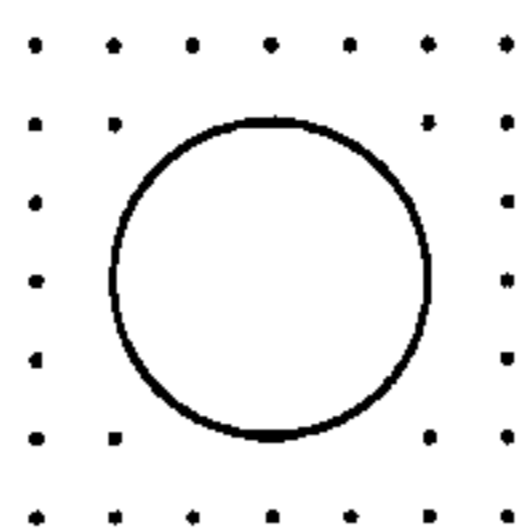
形 状 类 别：正方形

功 能 类 别：G 生产一种能量

应 用 类 别：网络图

注：本标准符号中的“所替代的符号”项是指当前符号为标准符号，被该标准符号所代替的符号。本标准符号中的“替代符号”项是指当前符号废止，代替该废止符号的符号。

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

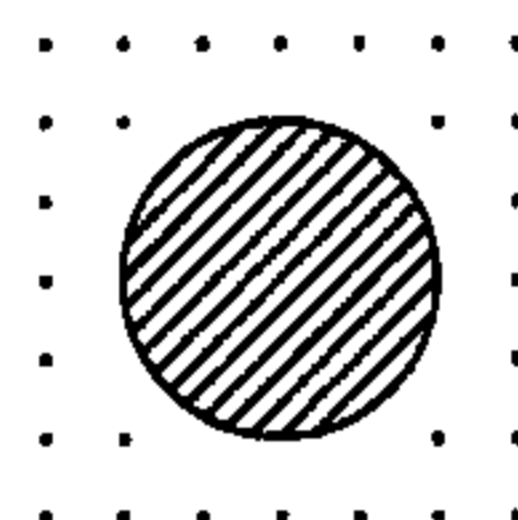
应用注释:A00267

形状类别:圆

功能类别:Q 受控切换或改变,T 性质不变的变换

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

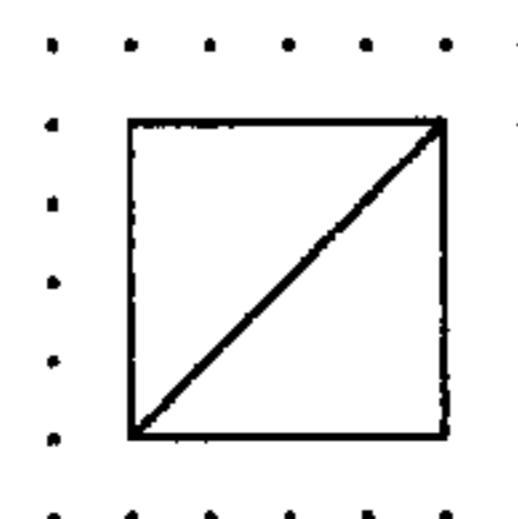
应用注释:A00072,A00267

形状类别:圆

功能类别:Q 受控切换或改变,T 性质不变的变换

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

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

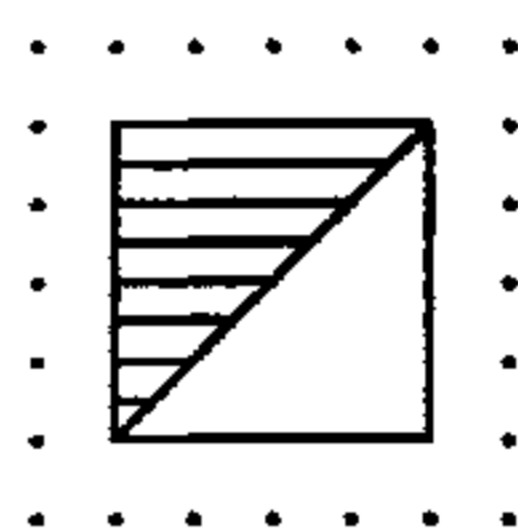
应用注释:A00071

形状类别:直角三角形,正方形

功能类别:G 生产一种能量

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

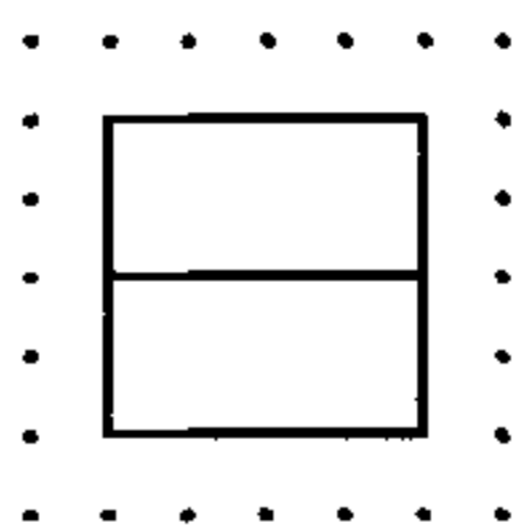
应用注释:A00071,A00072

形状类别:直角三角形,正方形

功能类别:G 生产一种能量

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

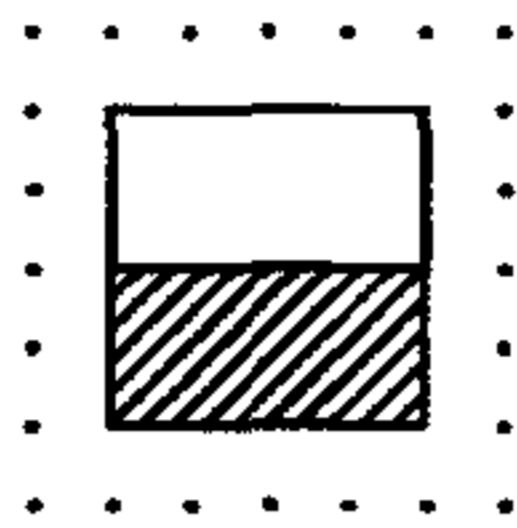
应用注释:A00071

形状类别:矩形,正方形

功能类别:G 生产一种能量

应用类别:网络图

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

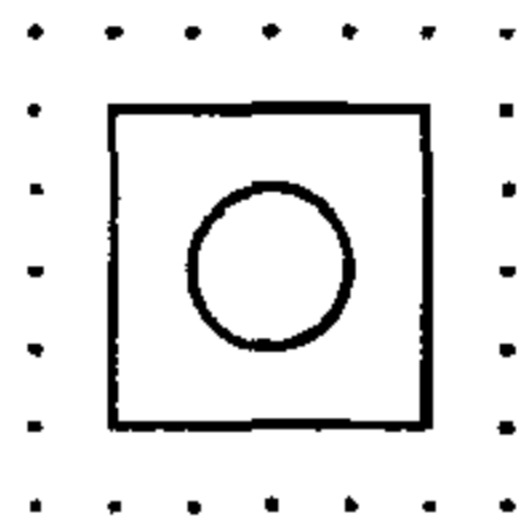
应用注释:A00071,A00072

形状类别:矩形,正方形

功能类别:G 生产一种能量

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

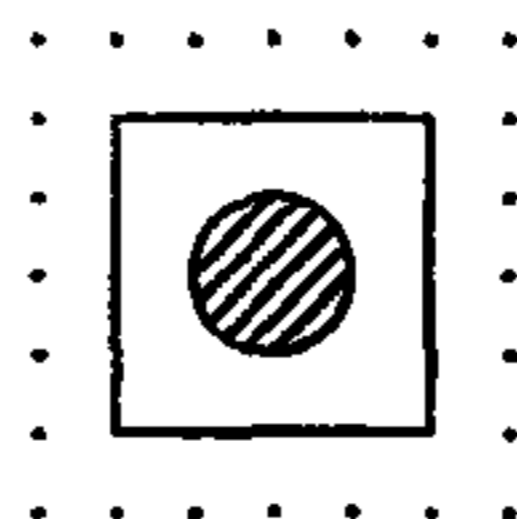
应用注释:A00071

形状类别:圆,正方形

功能类别:G 生产一种能量

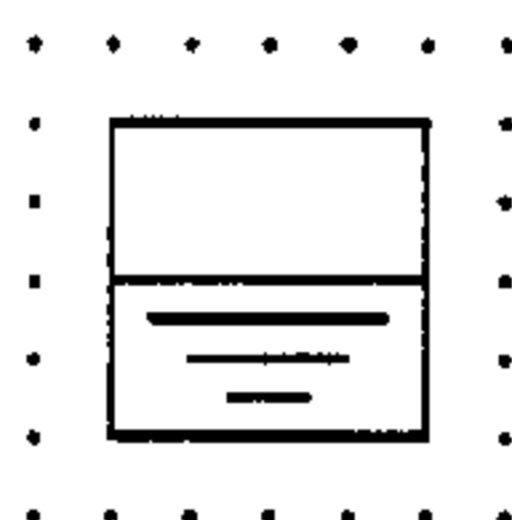
应用类别:网络图

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  
 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 生产一种能量  
 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 生产一种能量  
 应用类别:网络图

S00398

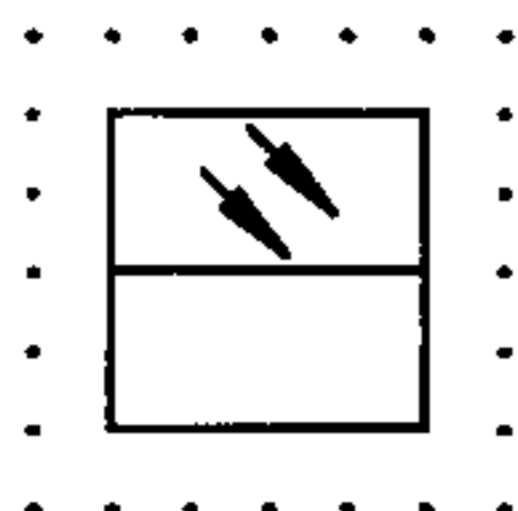


名称:地热发电站,运行的或未规定的  
 Geothermic generating station,in service or unspecified  
 状态:标准  
 IEC发布日期:2001-07-01  
 上版标准序号:GB/T 4728.11 (ed. 2.0) 11-02-08  
 关键词:发电站  
 采用符号:S00059;S00386  
 应用注释:A00071,A00072  
 形状类别:直线,矩形,正方形

功能类别:G 生产一种能量

应用类别:网络图

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

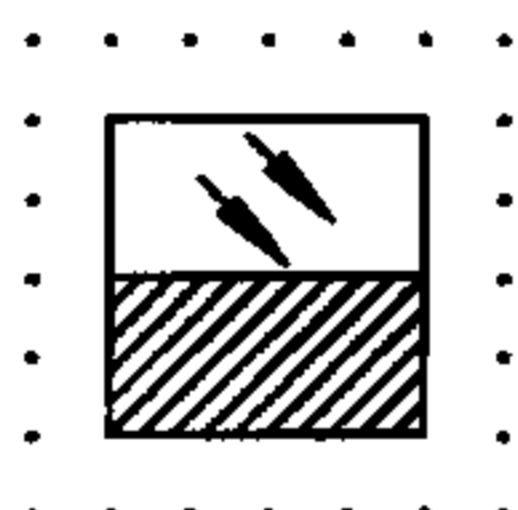
应用注释:A00071

形状类别:箭头,矩形,正方形

功能类别:G 生产一种能量

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

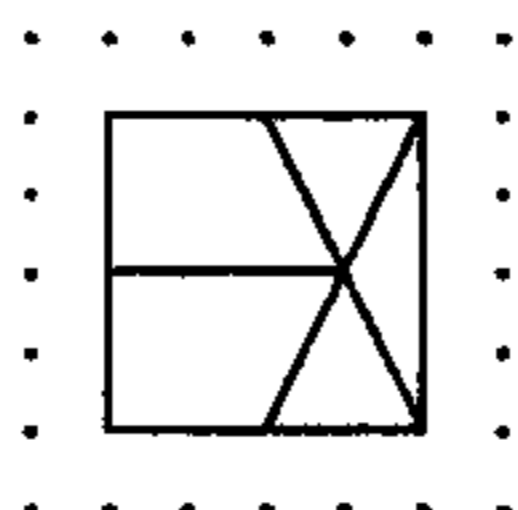
应用注释:A00071,A00072

形状类别:箭头,矩形,正方形

功能类别:G 生产一种能量

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

采用符号:S00059;S00385

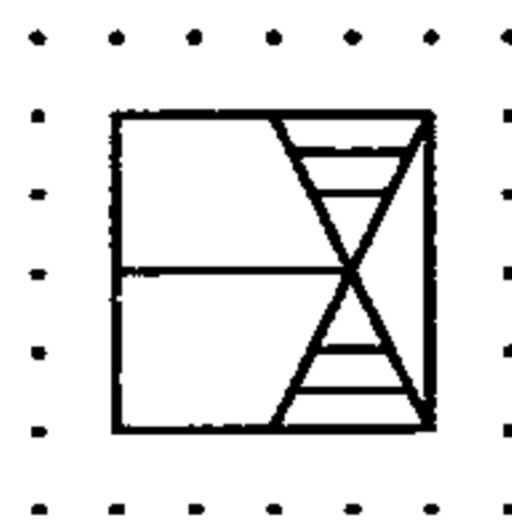
应用注释:A00071

形状类别:正方形

功能类别:G 生产一种能量

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

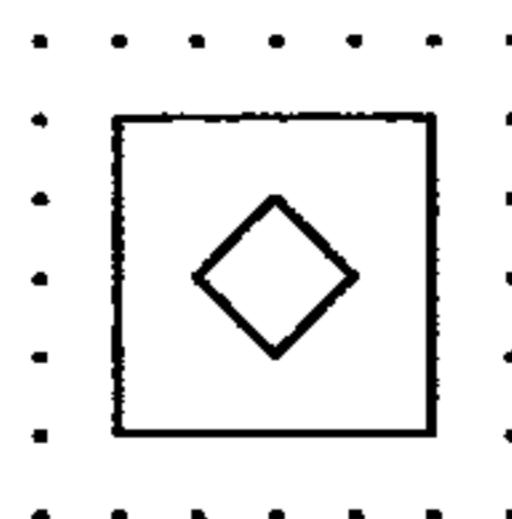
应用注释:A00071,A00072

形状类别:正方形

功能类别:G 生产一种能量

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

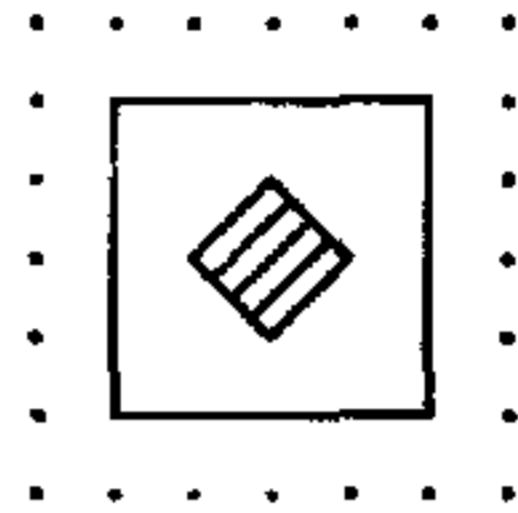
应用注释:A00071

形状类别:正方形

功能类别:G 生产一种能量

应用类别:网络图

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

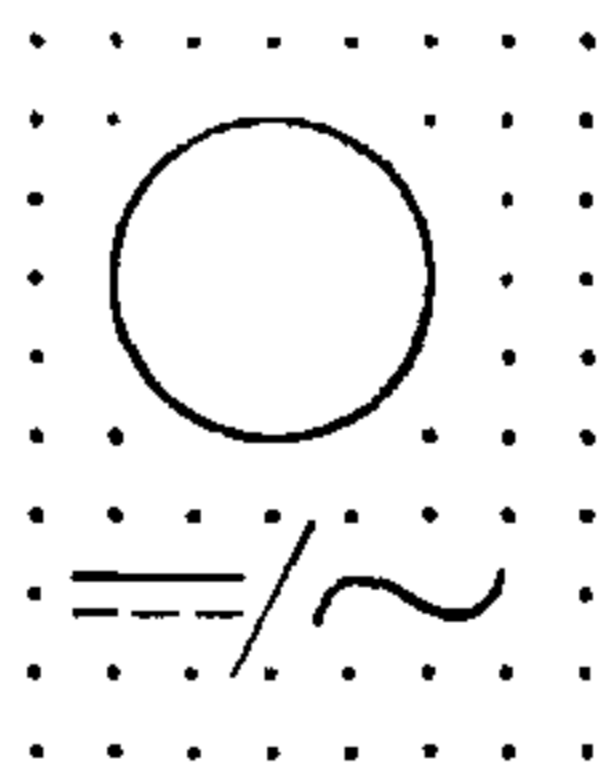
应用注释:A00071,A00072

形状类别:正方形

功能类别:G 生产一种能量

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

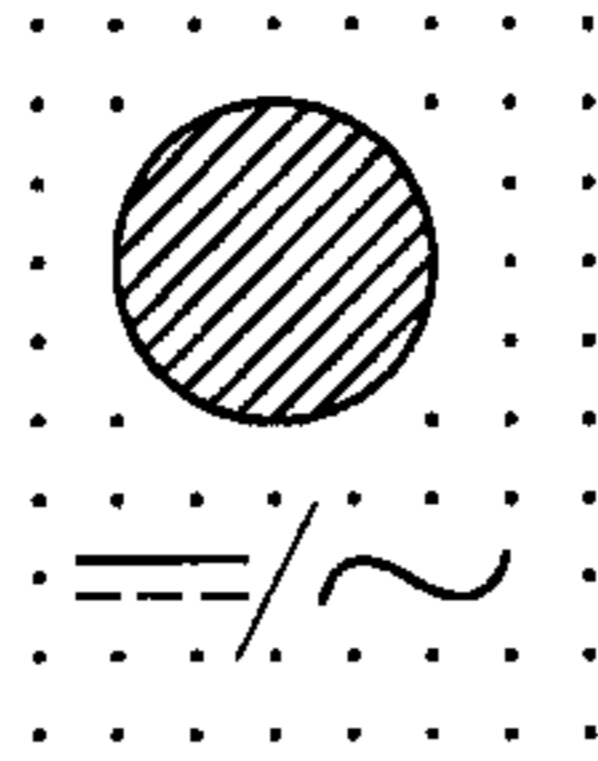
形状类别:圆,描述

功能类别:Q 受控切换或改变,T 性质不变的变换

应用类别:网络图

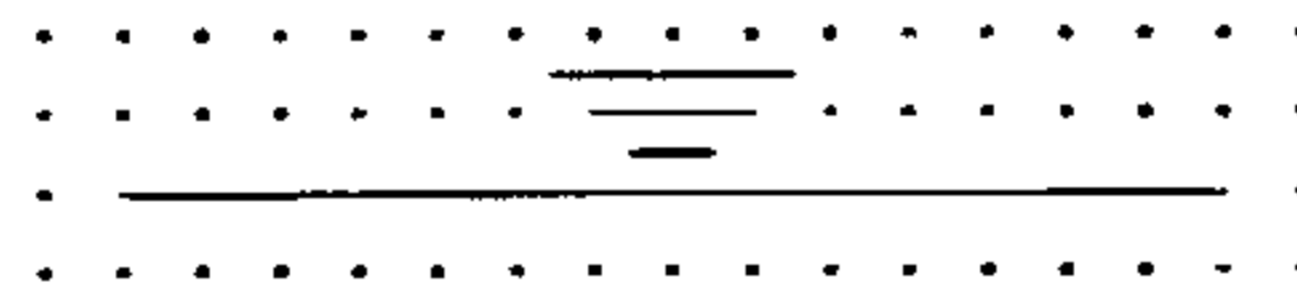
备注:符号表示直流变交流

S00406



名称:换流站,运行的或未规定的  
 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 性质不变的变换  
 应用类别:网络图  
 备注:符号表示直流变交流

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

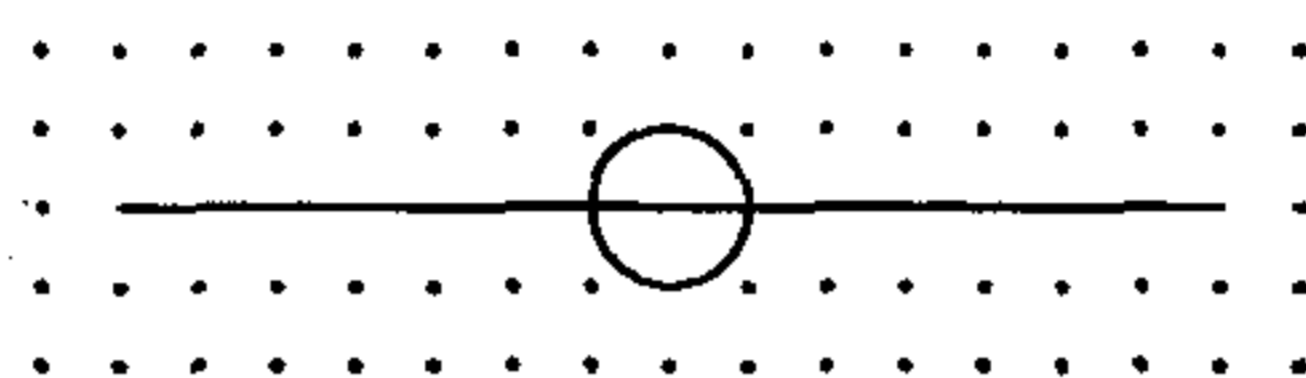
应用注释:A00073

形状类别:描述,直线

功能类别:W 导引或输送

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

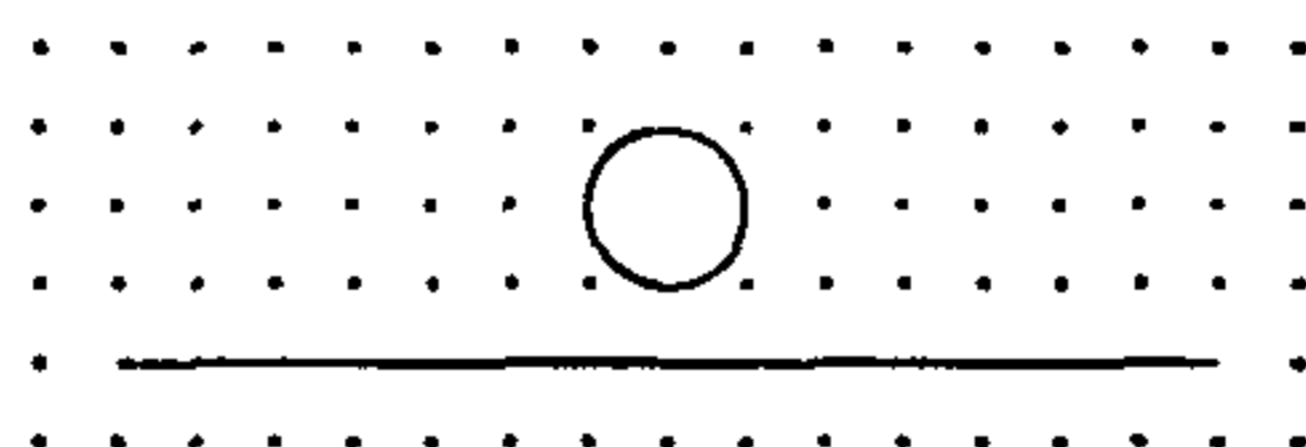
应用注释:A00073

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

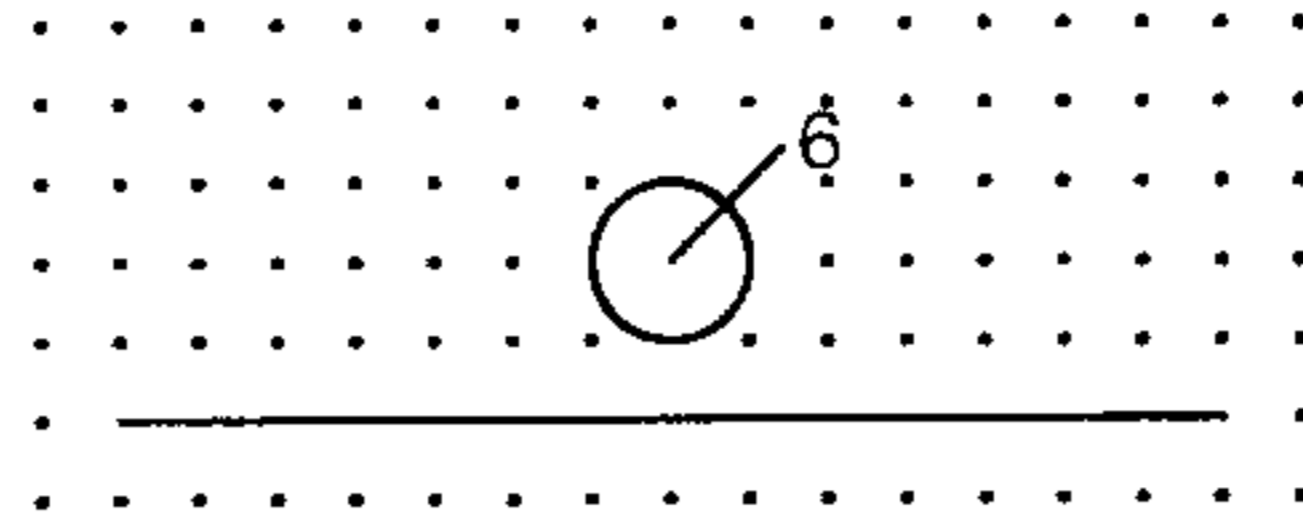
应用注释:A00073,A00074

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:六孔管道的线路  
Line within a six-way-duct

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

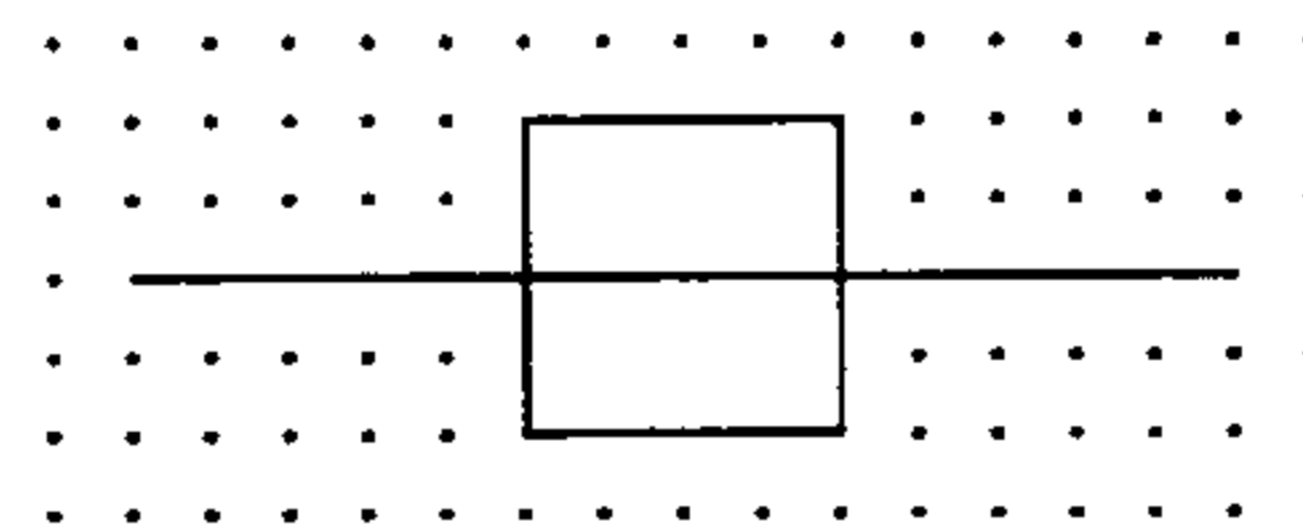
应用注释:A00073

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,用于地井  
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

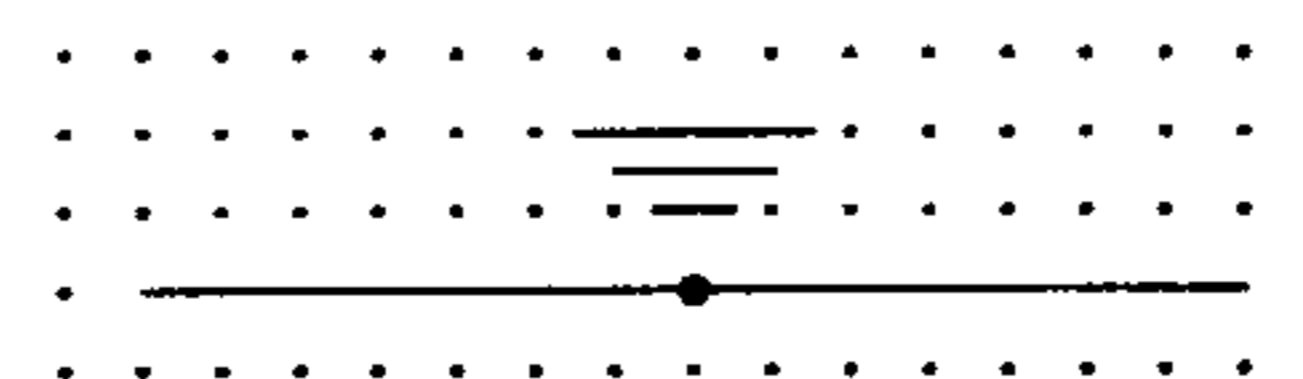
应用注释:A00073

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

用于:S00425,S00445

采用符号:S00001;S00407

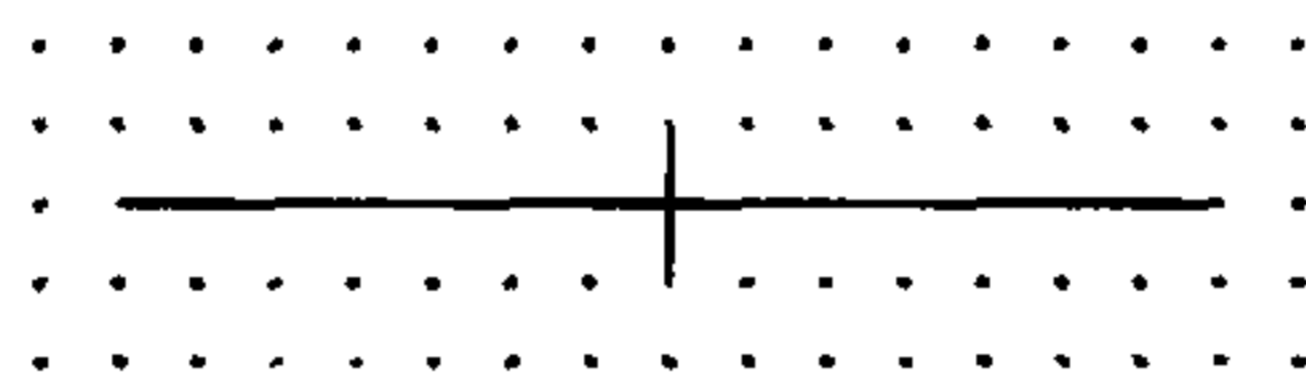
应用注释:A00073

形状类别:圆点(点),直线

功能类别:W 导引或输送

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

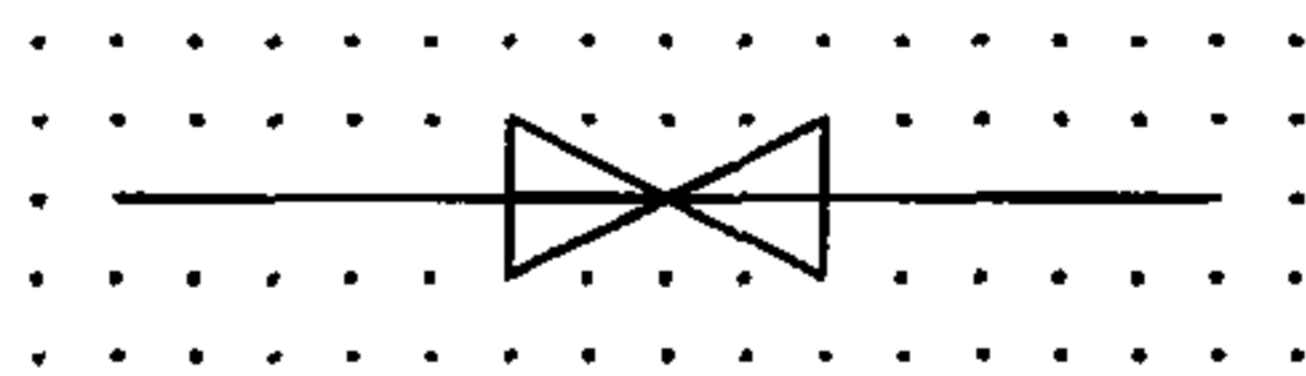
应用注释:A00073

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

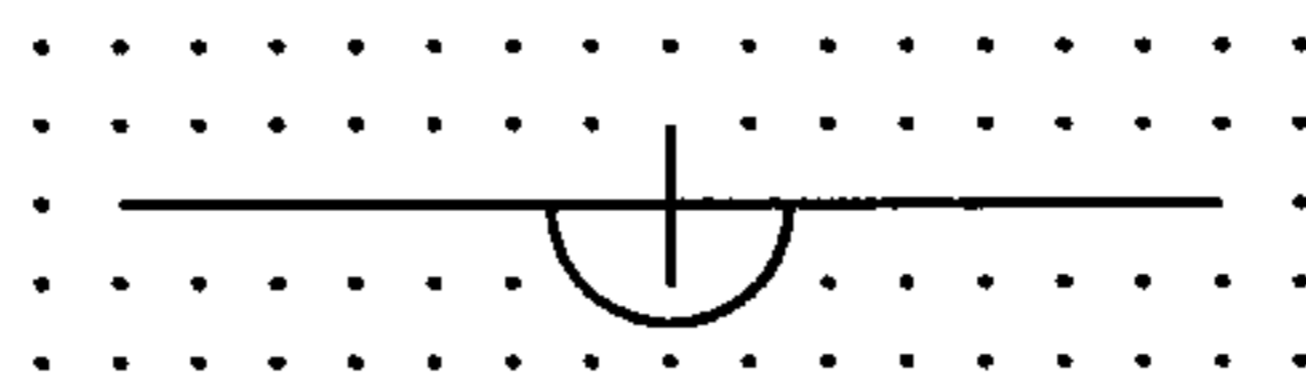
应用注释:A00073

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

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

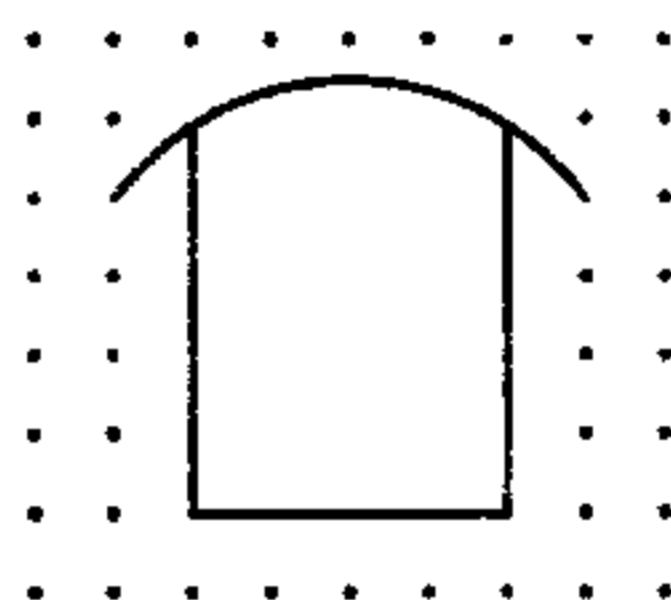
应用注释:A00073

形状类别:圆缺,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

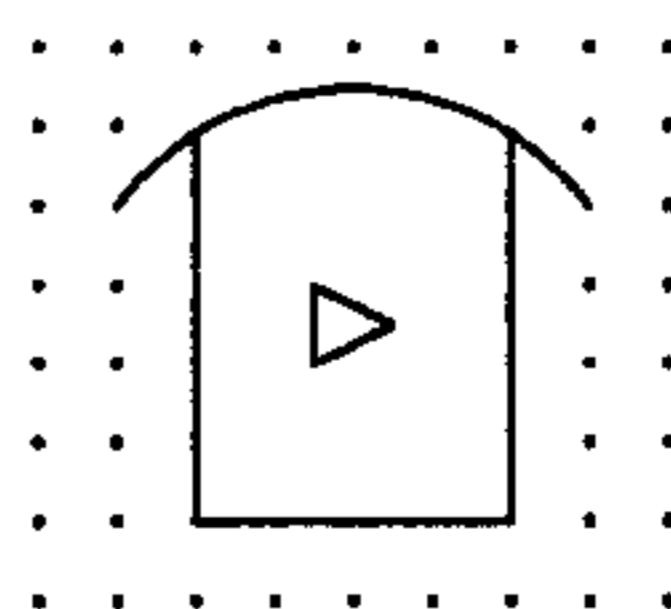
应用注释:A00075

形状类别:圆缺,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

GB/T 4728.11—2008/IEC 60617database

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

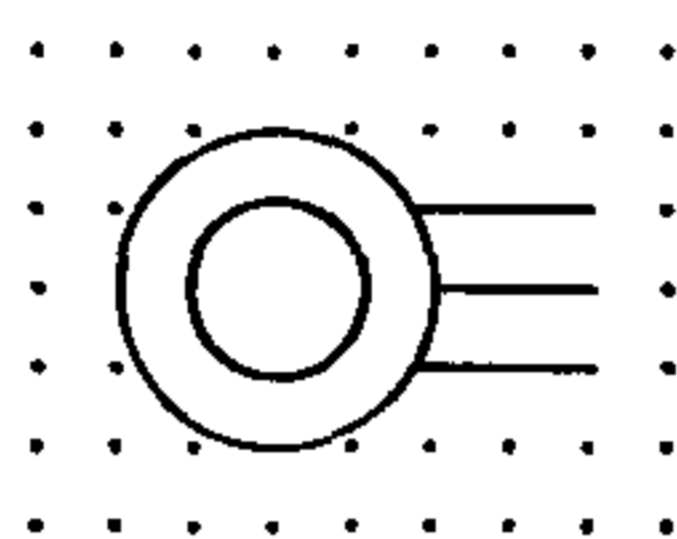
应用注释:A00075

形状类别:圆缺,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

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

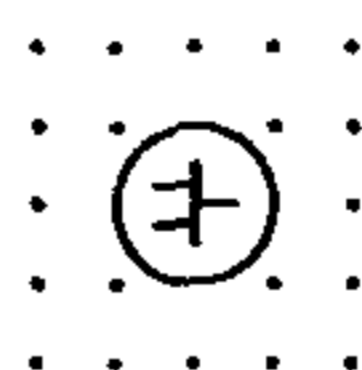
应用注释:A00076

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

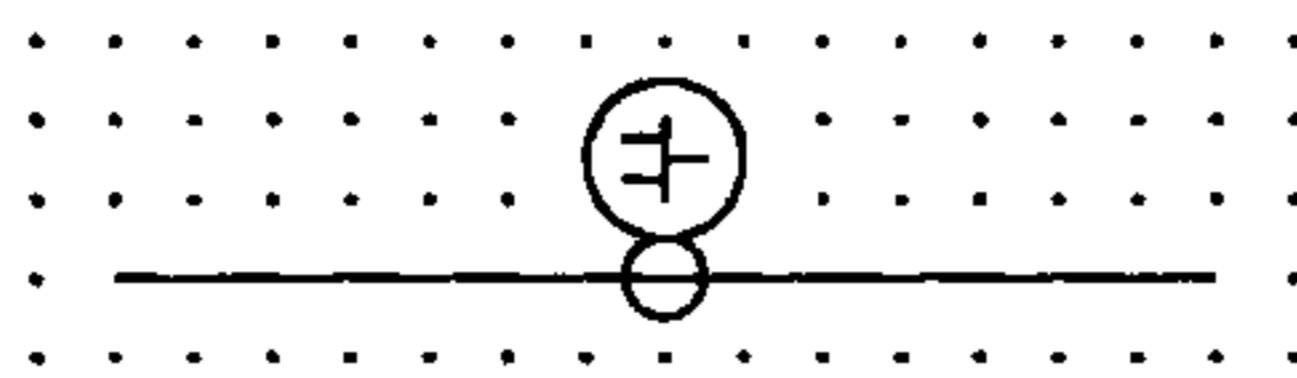
功能类别:K 处理信号或信息,X 连接

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

采用符号:S00001;S00422

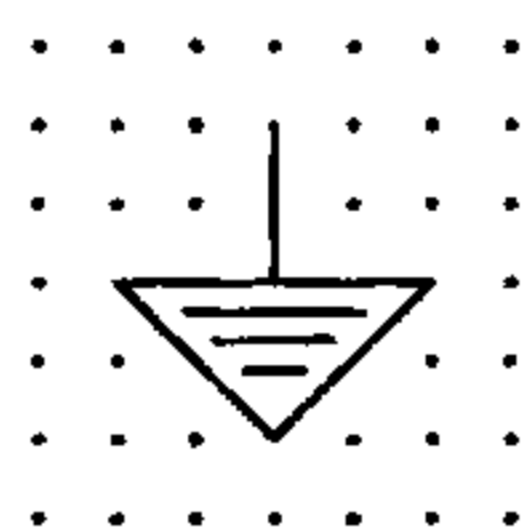
形状类别:圆,描述,直线

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

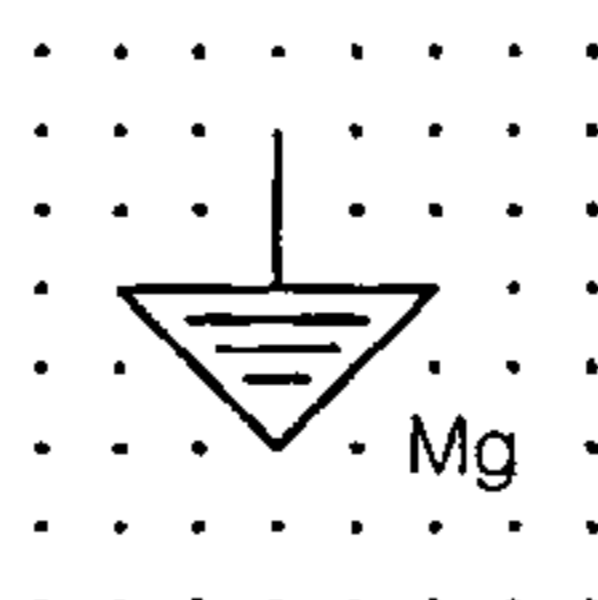
应用注释:A00079

形状类别:直线,直角三角形

功能类别:F 保护

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

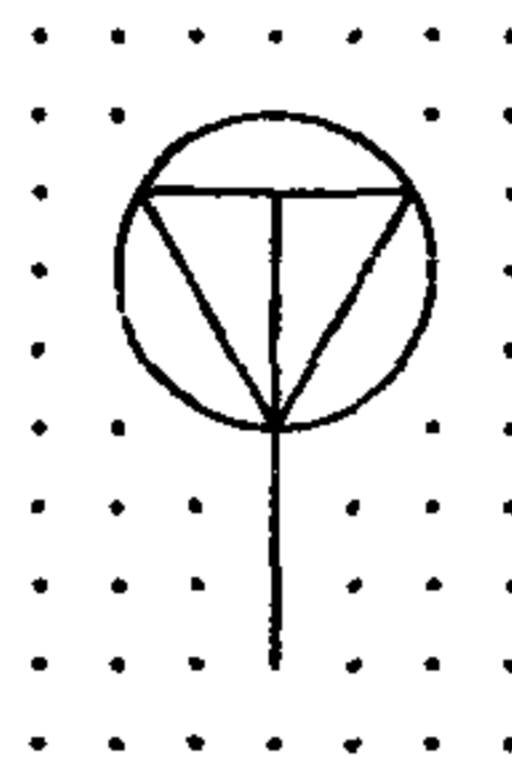
采用符号:S00426

形状类别:字符,直线,直角三角形

功能类别:F 保护

应用类别:网络图

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:通讯网络,前端

采用符号:S00061;S01102;S01239

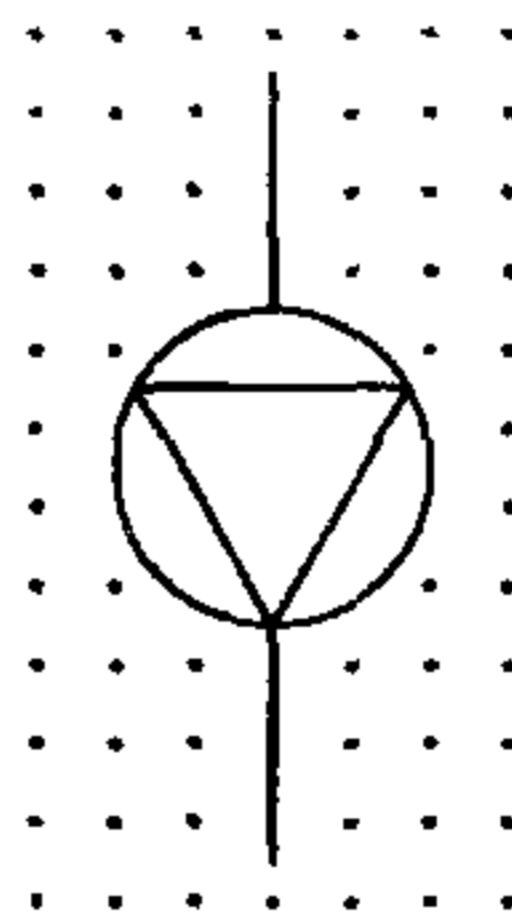
形状类别:圆,等边三角形,直线

功能类别:T 性质不变的变换,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:通讯网络,前端

采用符号:S00061;S01239

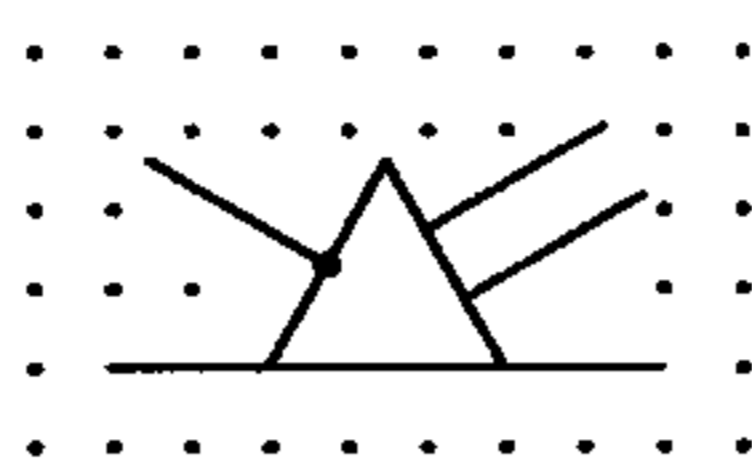
形状类别:圆,等边三角形,直线

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

Bridger amplifier

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,通讯网络

采 用 符 号:S01239

应 用 注 释:A00101,A00102

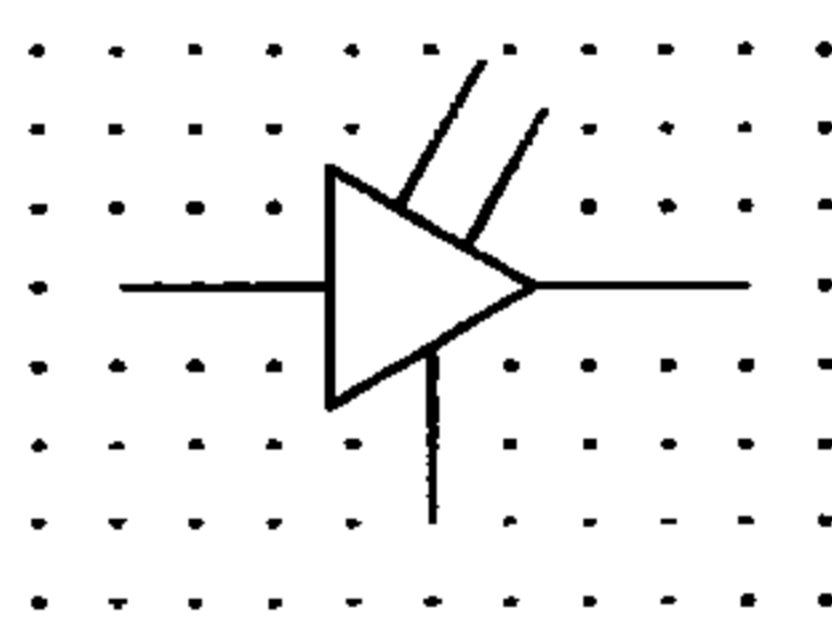
形 状 类 别:圆点(点),等边三角形,直线

功 能 类 别:T性质不变的变换

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,通讯网络

采 用 符 号:S01239

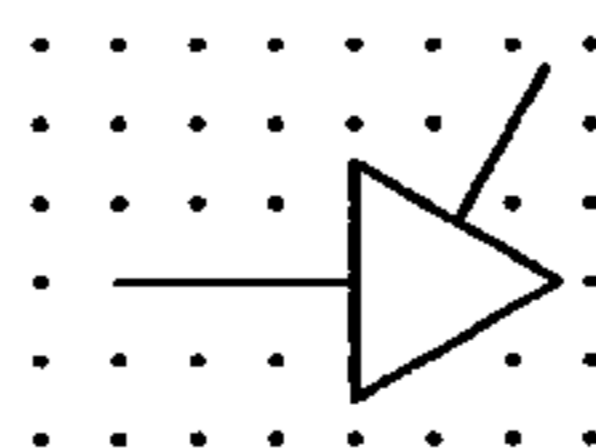
形 状 类 别:等边三角形,直线

功 能 类 别:T性质不变的变换

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,通讯网络

采用符号:S01239

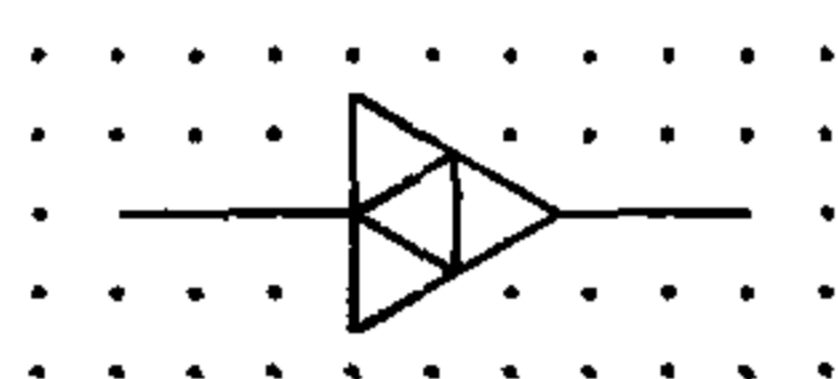
形状类别:等边三角形,直线

功能类别:T 性质不变的变换

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,通讯网络

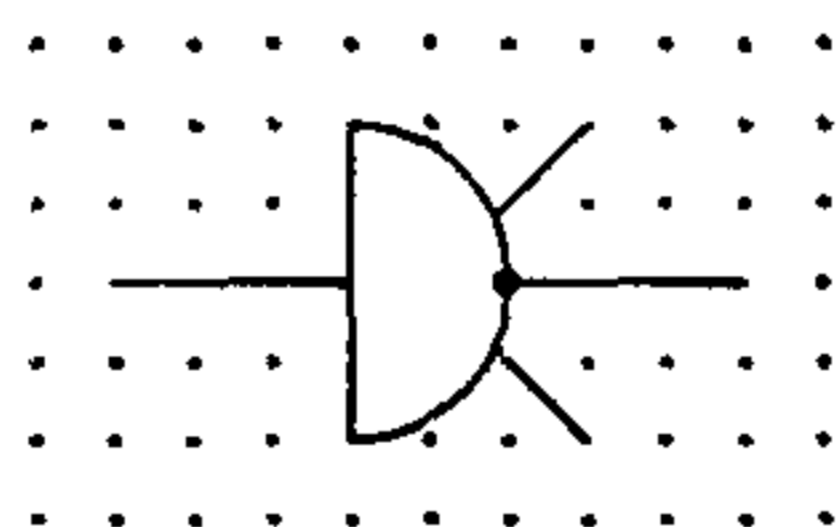
采用符号:S01239

形状类别:等边三角形,直线

功能类别:T 性质不变的变换

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

替代符号:S01334

应用注释:A00101, A00102

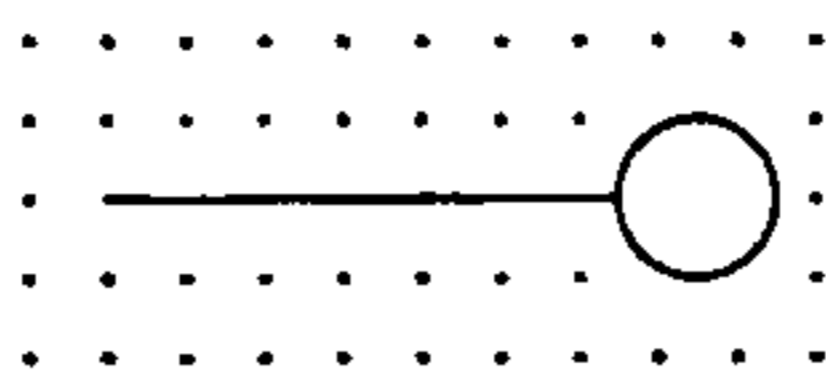
形状类别:圆点(点),半圆,直线

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

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

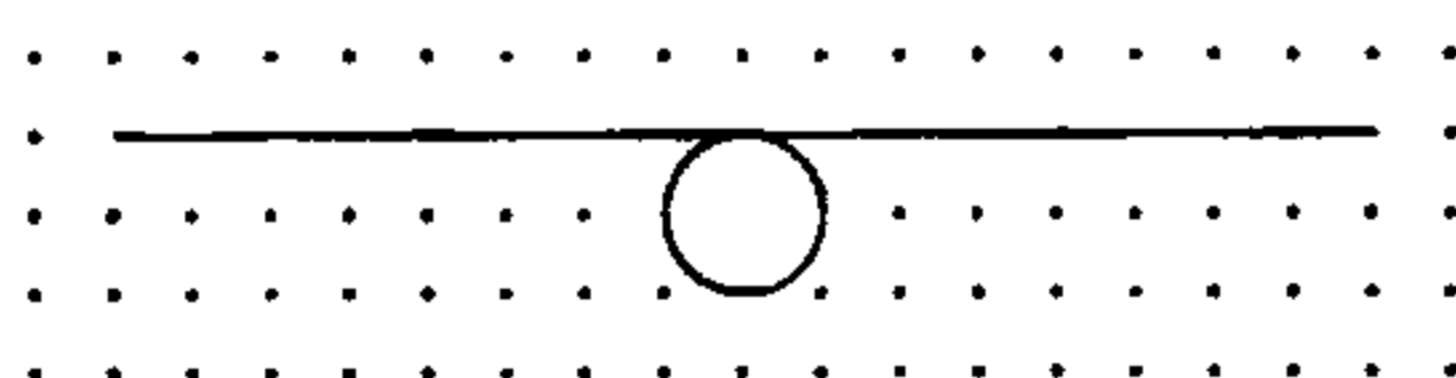
用 于:S00439

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

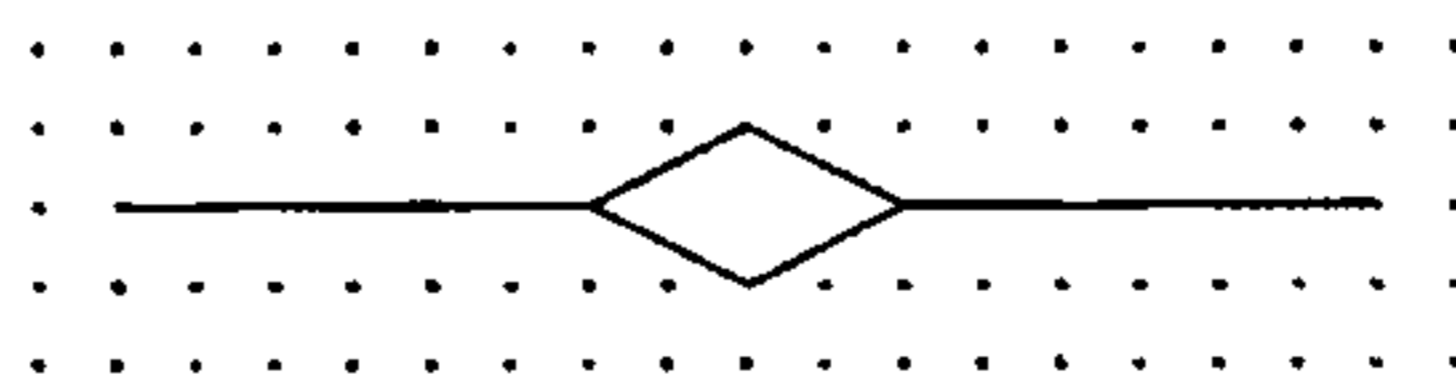
采 用 符 号:S00001;S00438

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

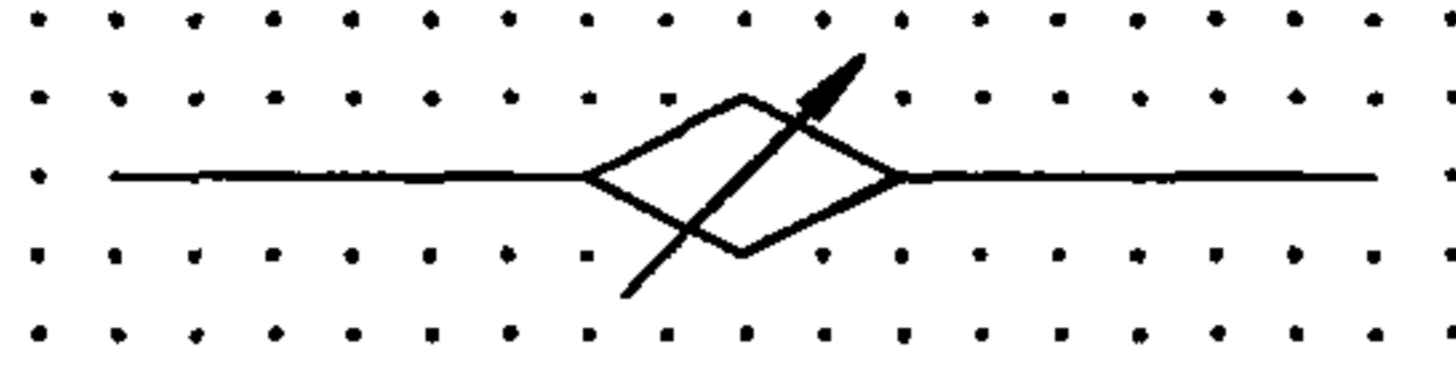
用 于:S00441

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

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

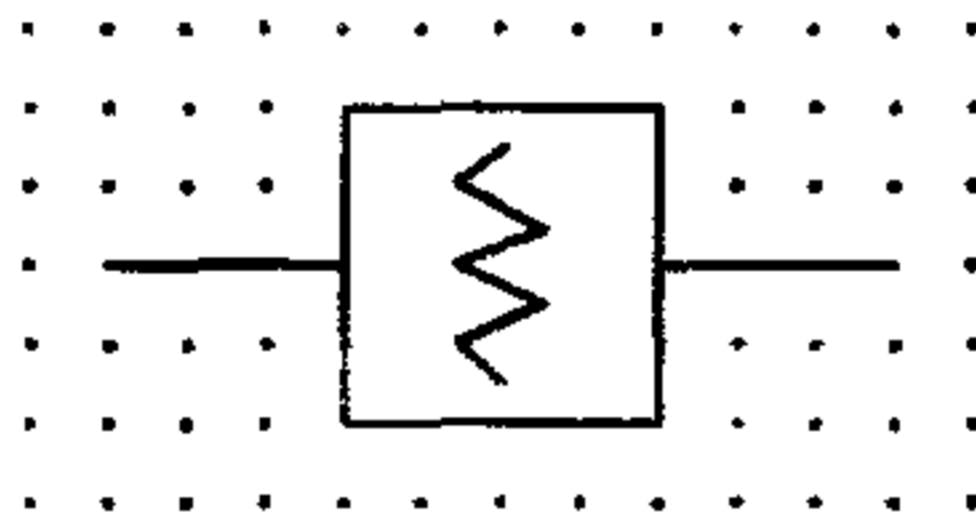
采用符号:S00081;S00440

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

采用符号:S00059;S01355

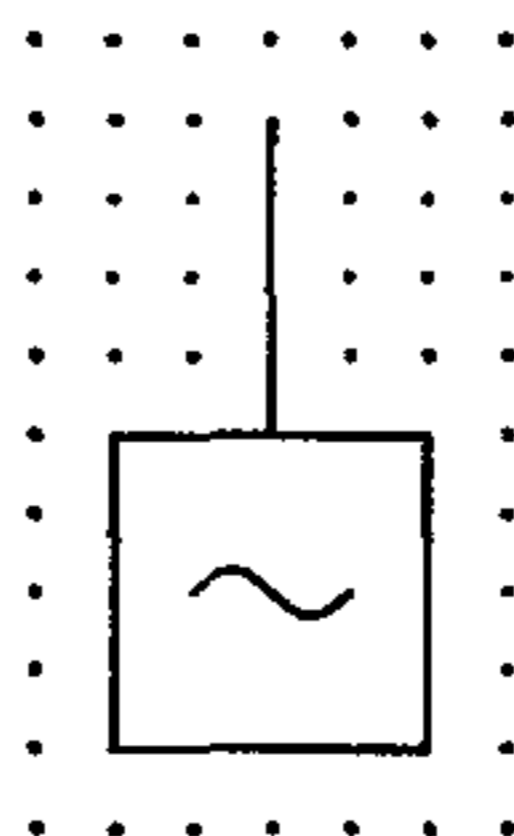
应用注释:A00105

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

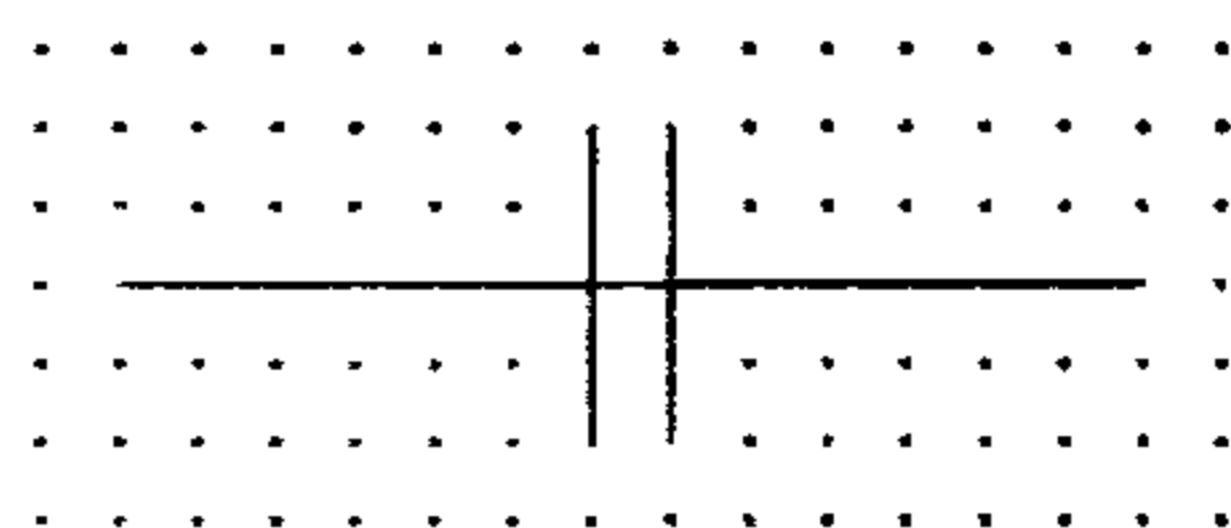


名称:线路电源器件

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 生产一种能量  
 应 用 类 别:安装图,网络图  
 备 注:表示交流型

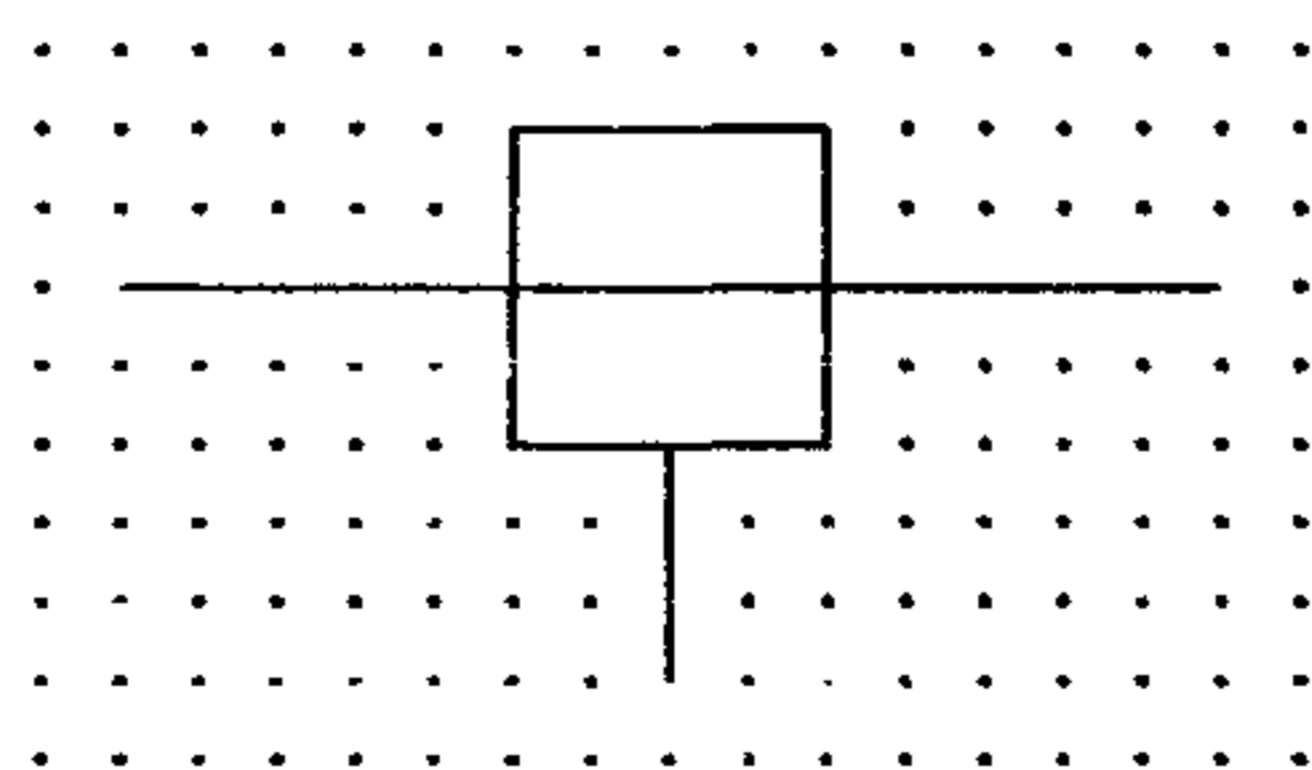
S00444



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



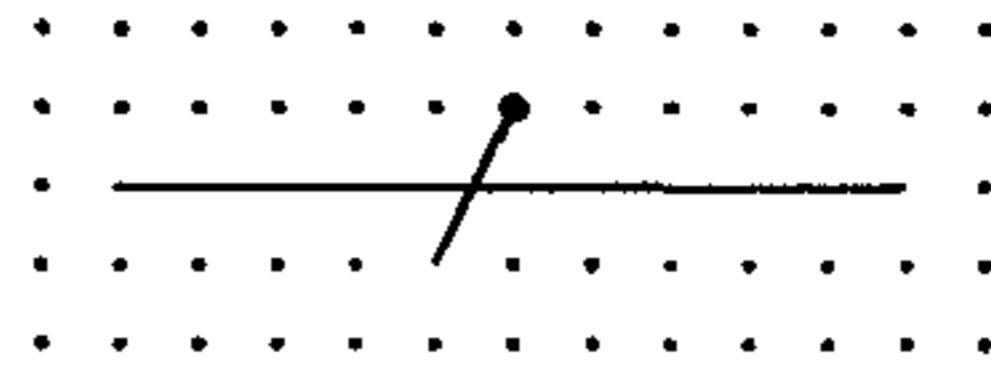
名 称:线路电源接入点  
 Power feeding injection point

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 生产一种能量

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

采用符号: S00001

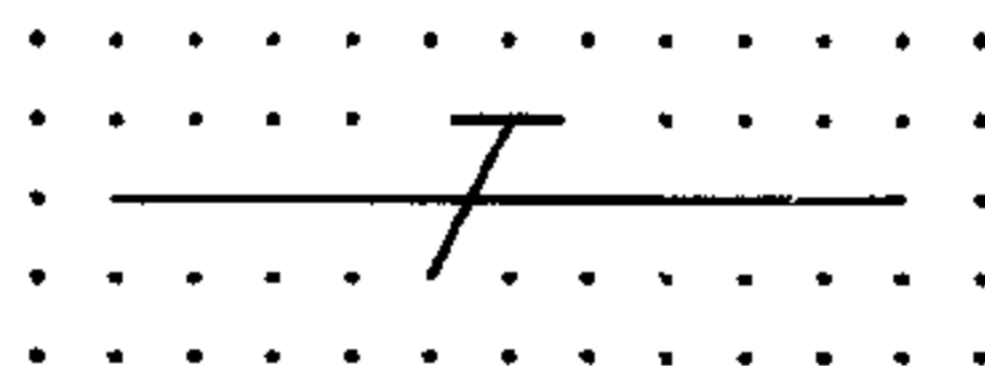
应用注释: A00106

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

采用符号: S00001

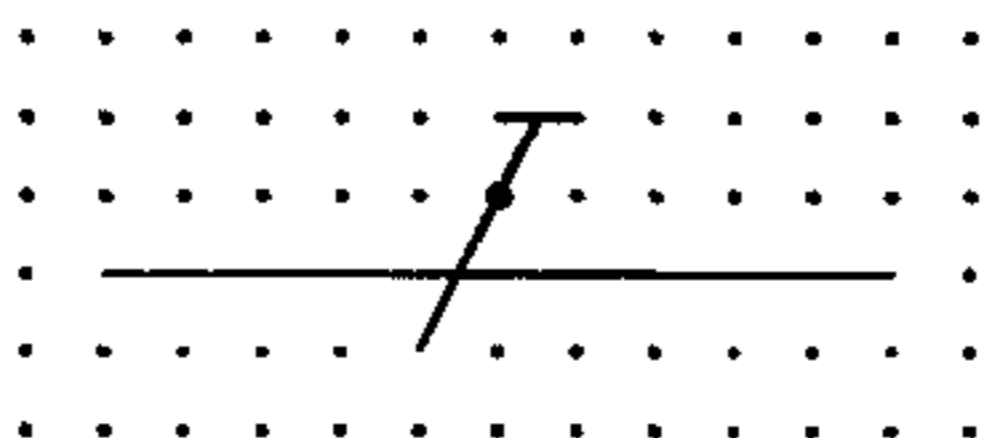
应用注释: A00106

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

S00448



名称:保护线和中性线共用线



Combined protective and 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) 11-11-03

关键词:电气装置,导线识别,建筑物装置

采用符号:S00001;S00446;S00447

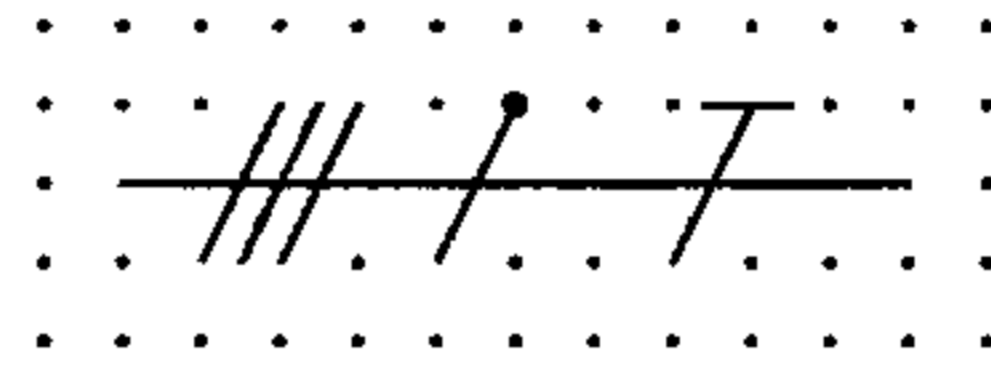
应用注释:A00106

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

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

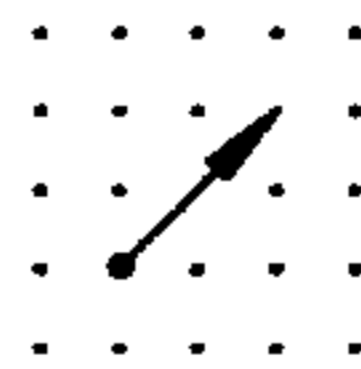
应用注释:A00106

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

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

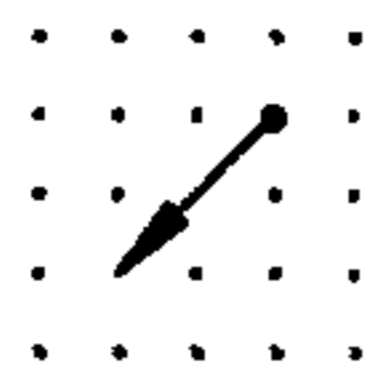
应用注释:A00107

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

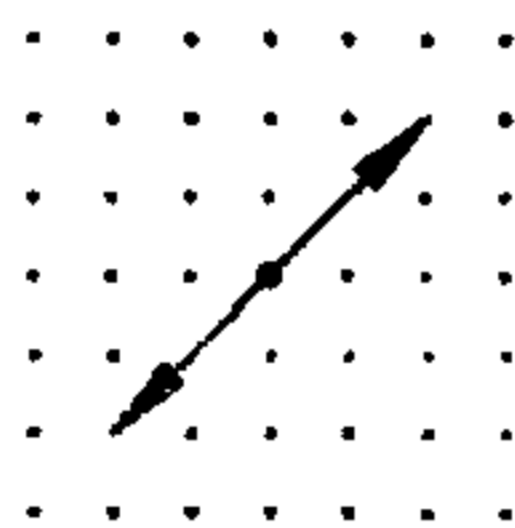
应用注释:A00108

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

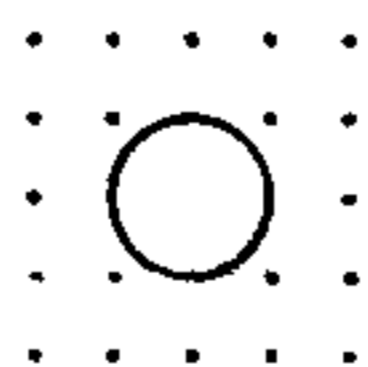
关键词:建筑物装置,布线,配线

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

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

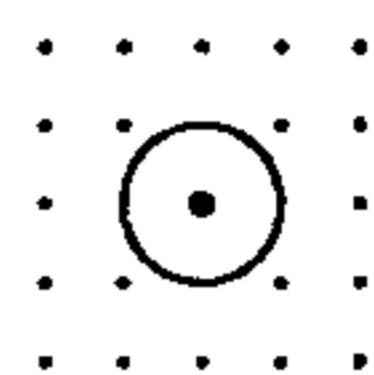
关键词:建筑物装置,布线

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

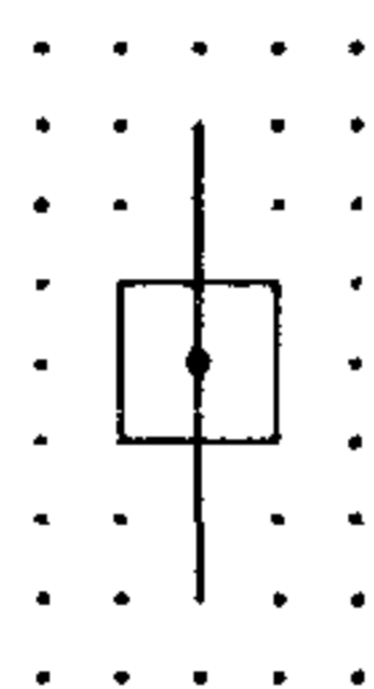
采用符号:S00016;S00453

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

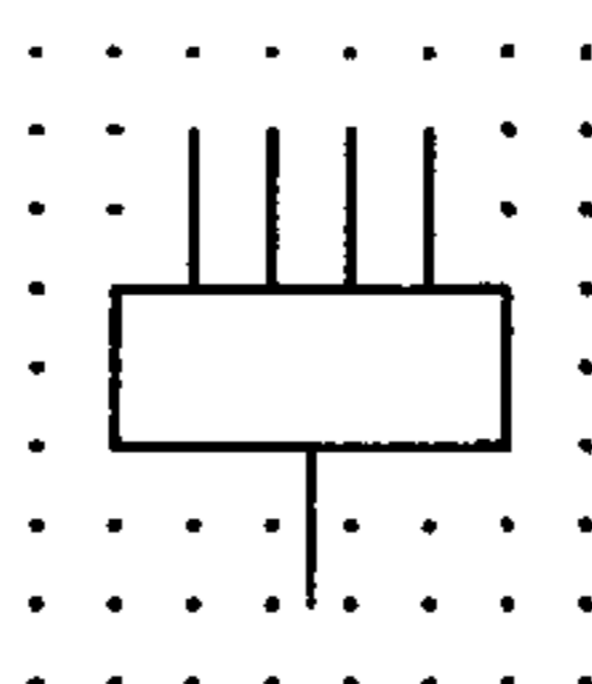
形状类别:点,直线,正方形

功能类别:X连接

应用类别:安装图,网络图

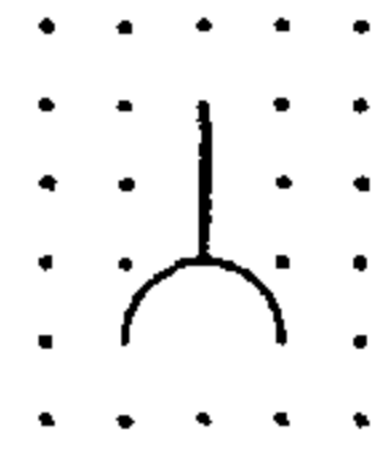
备注:符号表示带配线

S00456



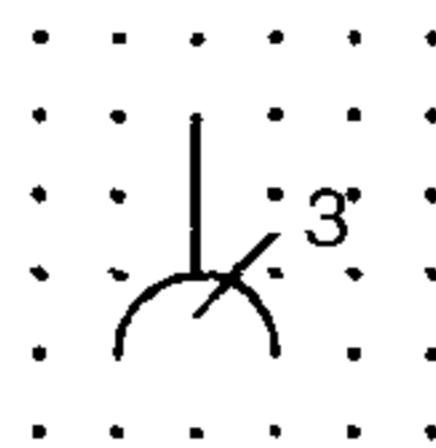
名 称: 配电中心  
Distribution centre  
状 态: 标准  
IEC发布日期: 2001-07-01  
上版标准序号: GB/T 4728.11 (ed. 2.0) 11-12-07  
关 键 词: 建筑物装置, 配线  
采 用 符 号: S00060  
形 状 类 别: 直线, 正方形  
功 能 类 别: X 连接  
应 用 类 别: 安装图  
备 注: 符号表示带五路配线

S00457



名 称: (电源)插座, 一般符号  
Socket outlet (power), general symbol; Receptacle 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

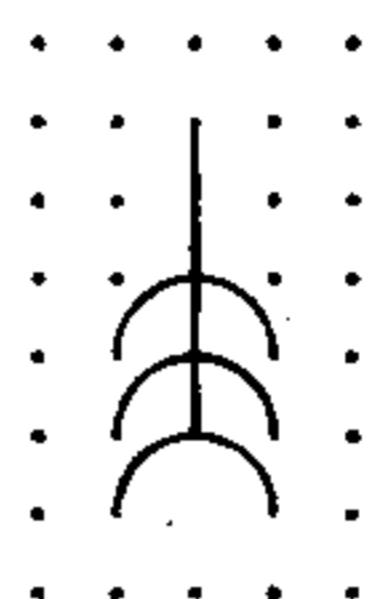
S00458



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  
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

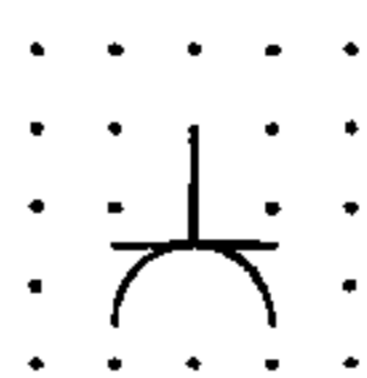
形状类别:半圆,直线

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

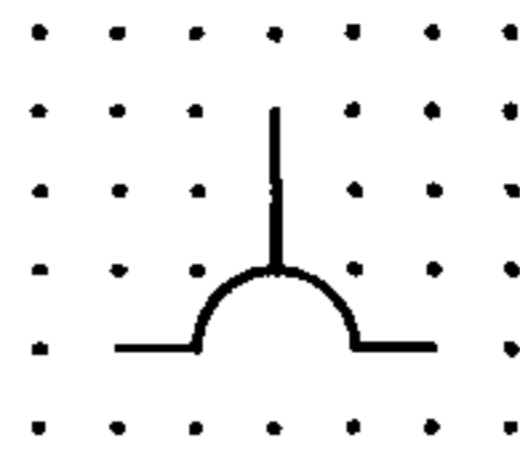
采用符号:S00457

形状类别:半圆,直线

功能类别:X连接

应用类别:安装图

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

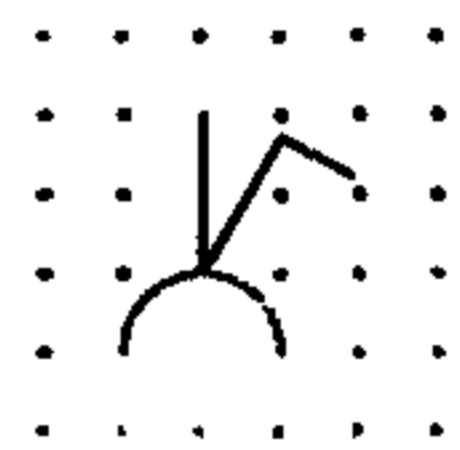
采用符号:S00457

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

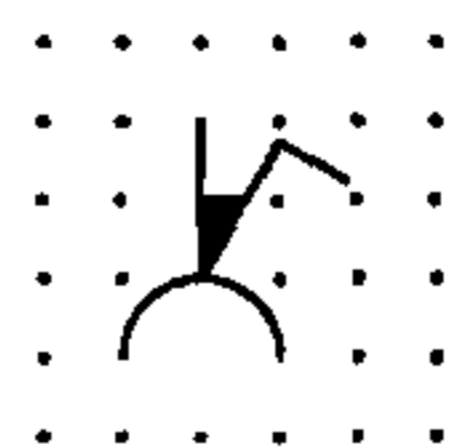
采用符号:S00457

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

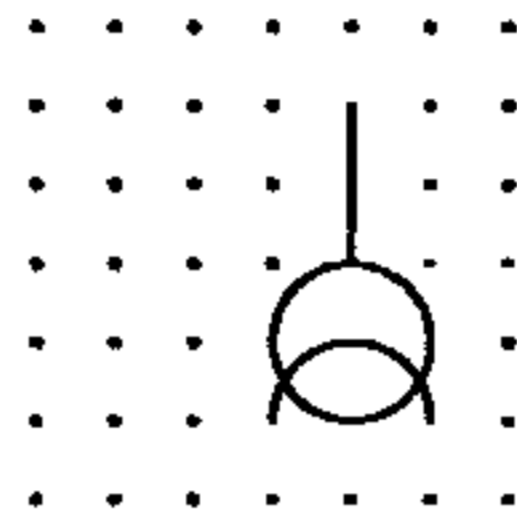
IEC发布日期:2001-07-01

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  
 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

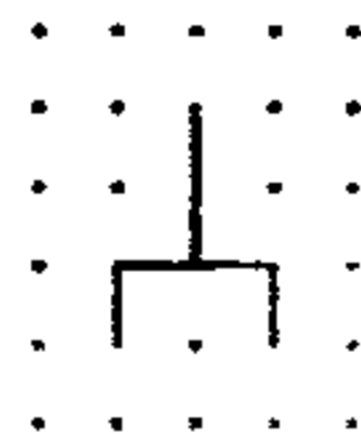
采用符号:S00457

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:电信插座,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

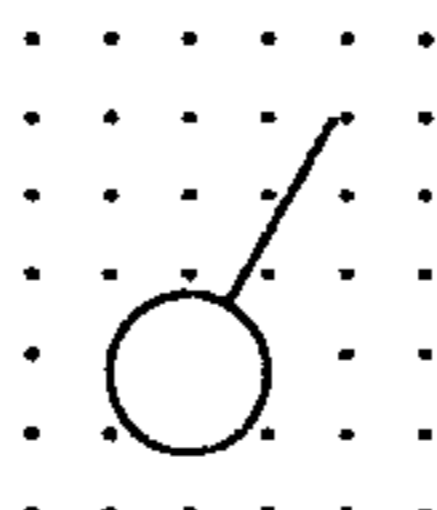
应用注释:A00109

形状类别:直线

功能类别:X连接

应用类别:安装图

S00466



GB/T 4728.11—2008/IEC 60617 database

名称:开关,一般符号

Switch, 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) 11-14-01

关键词:建筑物装置,开关

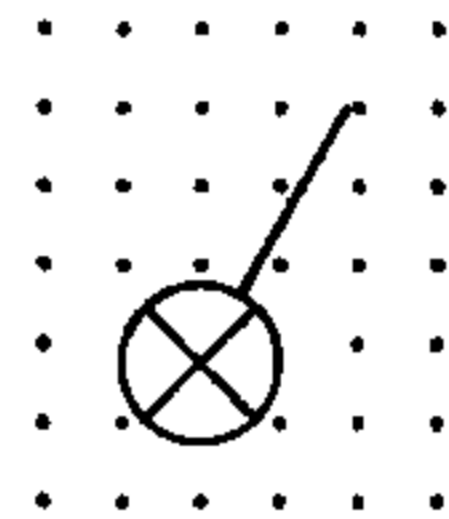
用于:S01455, S01456, S00472, S01830, S00474, S00473, S00469, S00470, S00471, S00468, S00467

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

S00467



名称:带指示灯的开关

Switch with pilot 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) 11-14-02

关键词:指示灯,建筑物装置,开关

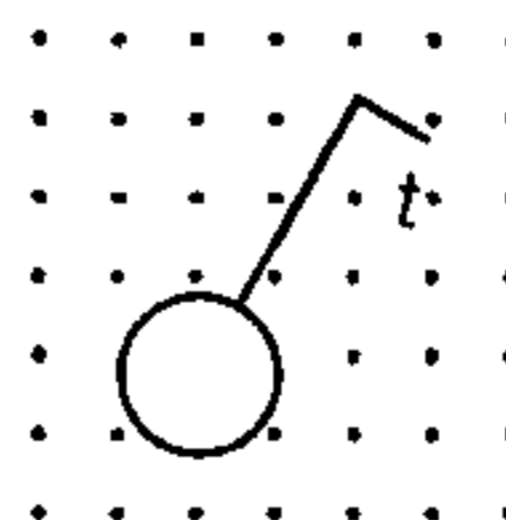
采用符号:S00466;S00965

形状类别:圆,直线

功能类别:Q 受控切换或改变, S 将手动操作转变为信号

应用类别:安装图

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

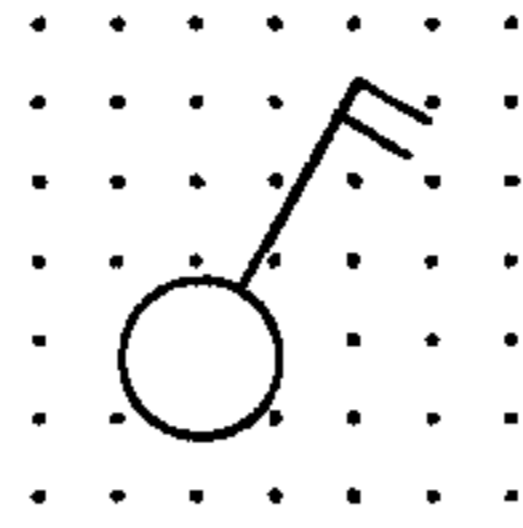
形状类别:字符,圆,直线

功能类别:K 处理信号或信息, Q 受控切换或改变, S 将手动操作转变为信号

应用类别:安装图



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

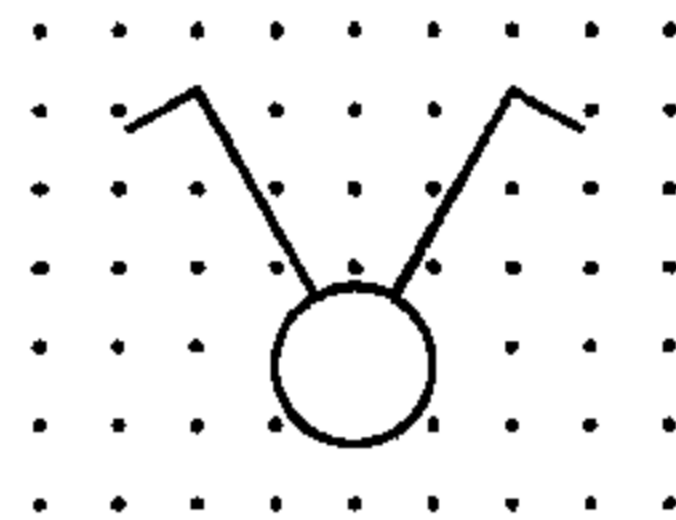
采用符号:S00466

形状类别:圆,直线

功能类别:Q 受控切换或改变,S 将手动操作转变为信号

应用类别:安装图

S00470



名称:多位单极开关  
Multiposition 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) 11-14-05

关键词:建筑物装置,开关

采用符号:S00466

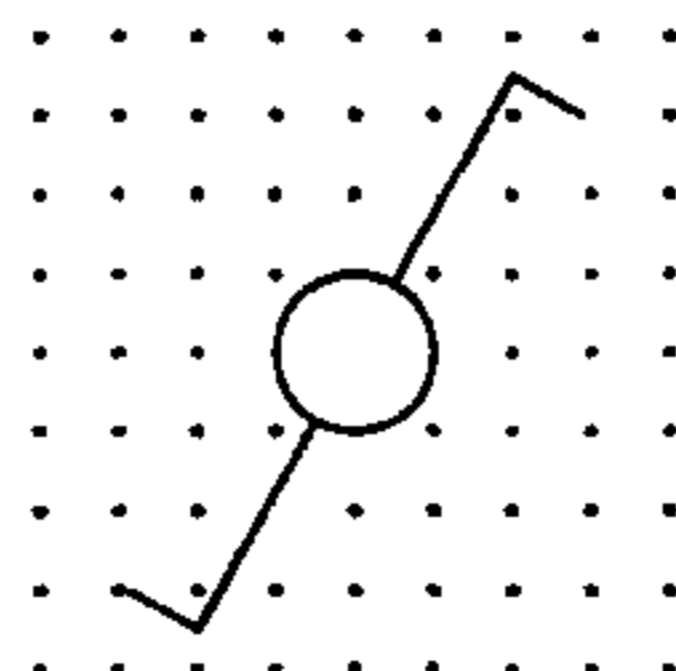
形状类别:圆,直线

功能类别:Q 受控切换或改变,S 将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

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

关键词:建筑物装置,开关

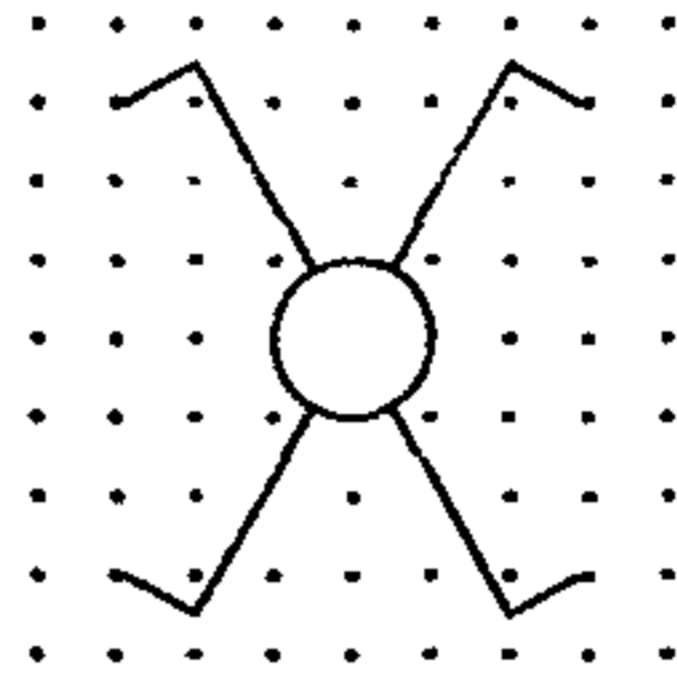
采用符号:S00466

形状类别:圆,直线

功能类别:Q 受控切换或改变,S 将手动操作转变为信号

应用类别:安装图

S00472



名称:中间开关

Intermediate 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) 11-14-07

关键词:建筑物装置,开关

采用符号:S00466

应用注释:A00254

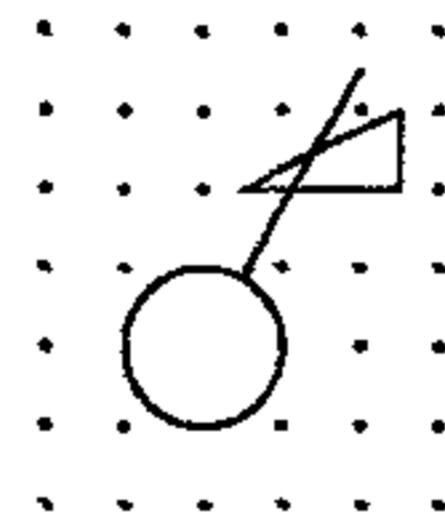
形状类别:圆,直线

功能类别:Q 受控切换或改变,S 将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

S00473



名称:调光器

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

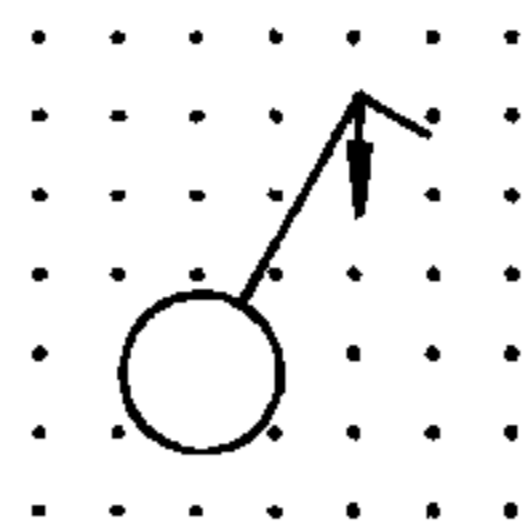
采用符号:S00466

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 将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

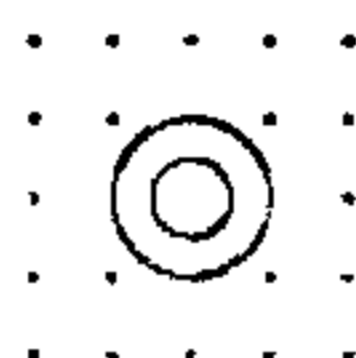
采用符号:S00093;S00466

形状类别:箭头,圆,直线

功能类别:Q 受控切换或改变,S 将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

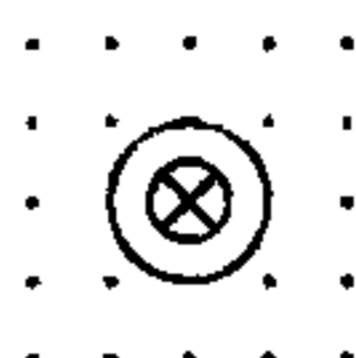
用于:S00477,S00476

形状类别:圆

功能类别:S 将手动操作转变为信号

应用类别:安装图

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

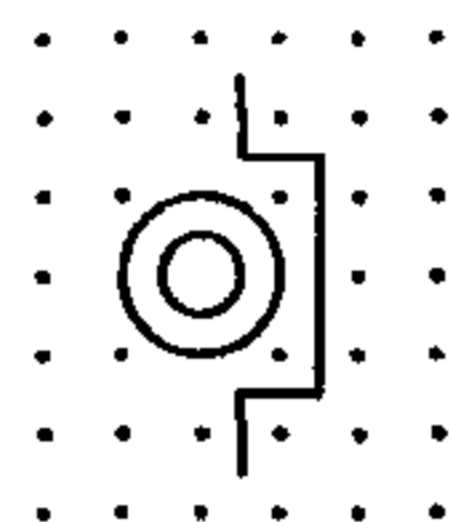
采用符号:S00475;S00965

形状类别:圆,直线

功能类别:P 提供信息,S 将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

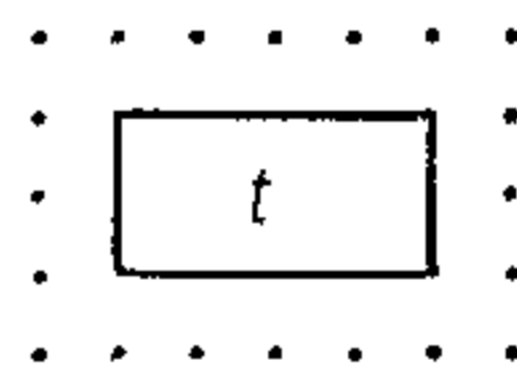
应用注释:A00110

形状类别:圆,直线

功能类别:S 将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

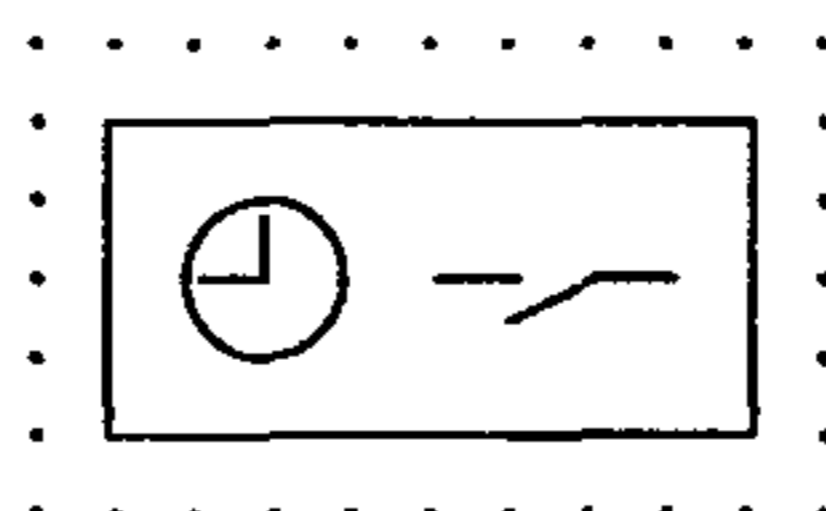
应用注释:A00110

形状类别:字符,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

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

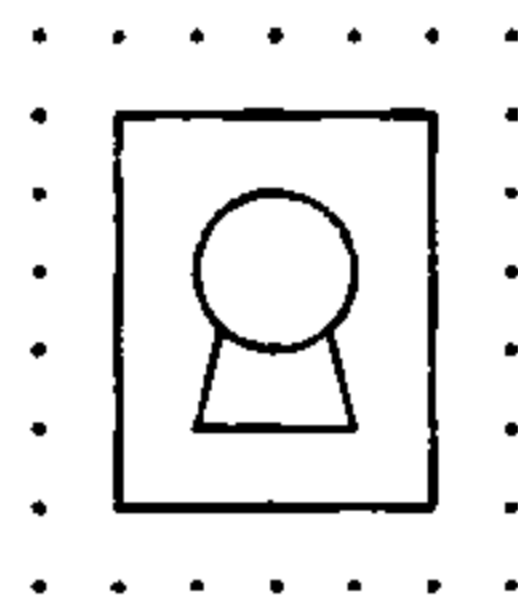
采用符号:S00060;S00327;S00959

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

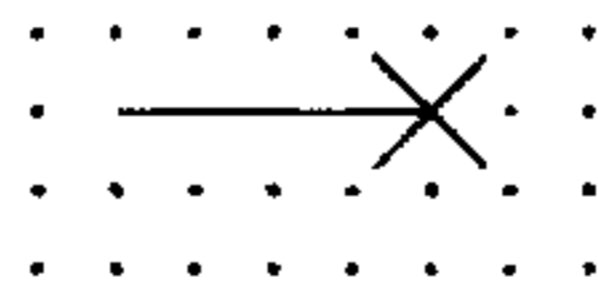
应用注释:A00110

形状类别:描述,正方形

功能类别:Q 受控切换或改变,S 将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

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

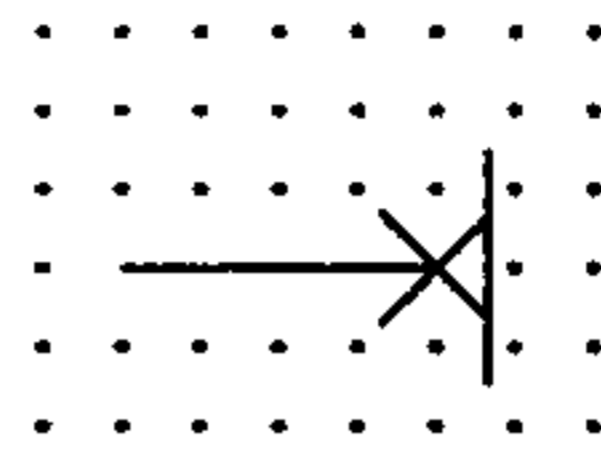
用于:S00482,S00491

形状类别:直线

功能类别:U 保持在一定位置,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

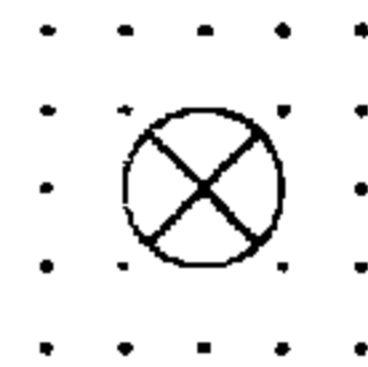
形状类别:直线

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

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

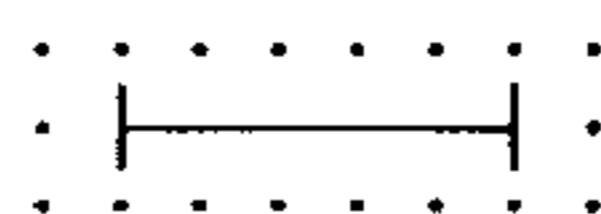
应用注释:A00111

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

S00484

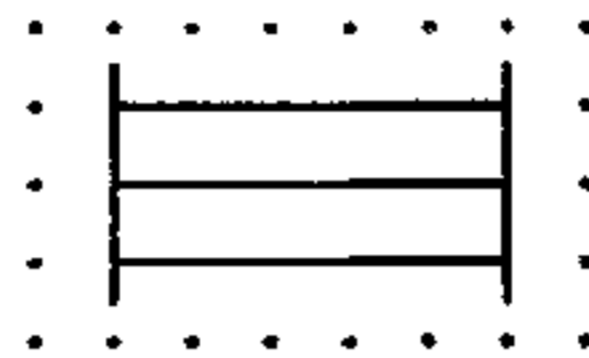


名称:光源,一般符号;荧光灯,一般符号  
Luminaire, general symbol; Fluorescent lamp, general symbol

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  
 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

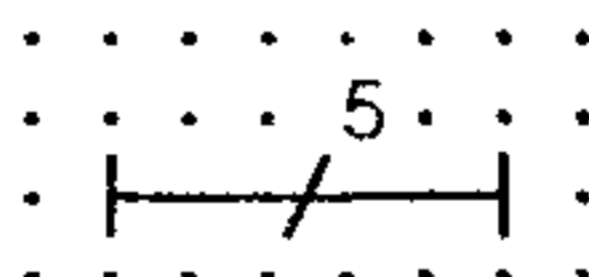


名称:多管荧光灯  
 Luminaire with many fluorescent tubes

状态:标准

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: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

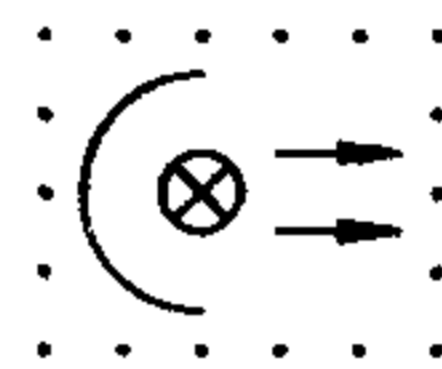
采用符号:S00965

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

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

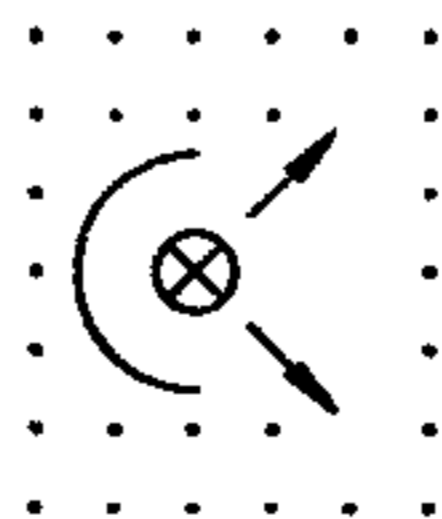
采用符号:S00127;S00487

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

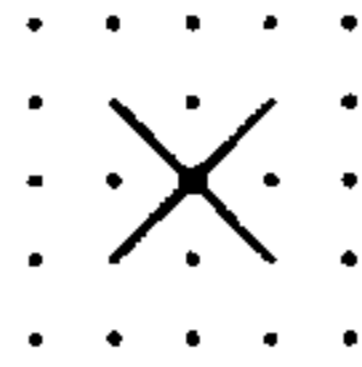
上版标准序号:GB/T 4728.11 (ed. 2.0) 11-15-09

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

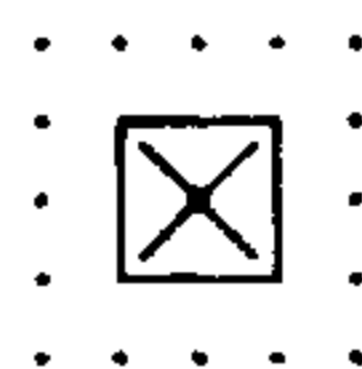
采用符号:S00481

形状类别:点,直线

功能类别:E 提供辐射能或热能

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

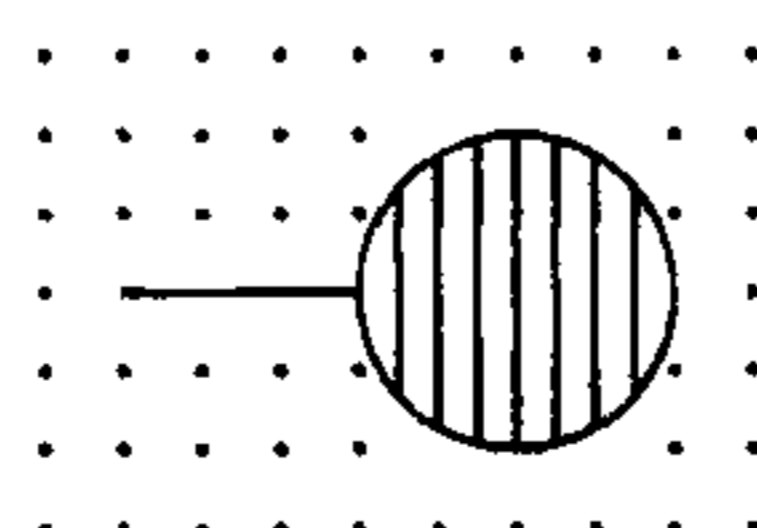
采用符号:S00059;S00491

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

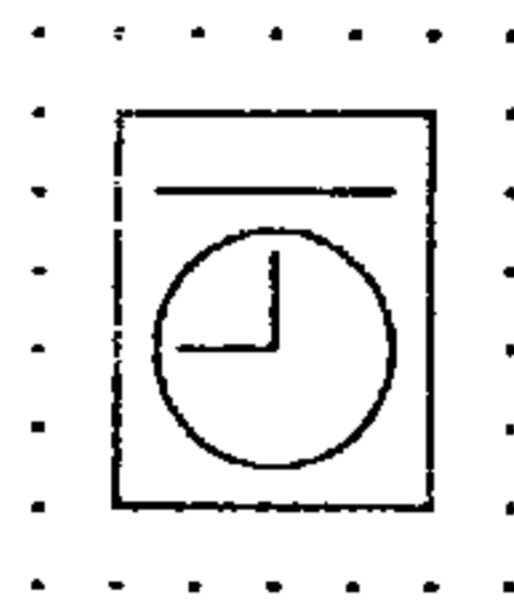
形 状 类 别:圆,直线

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

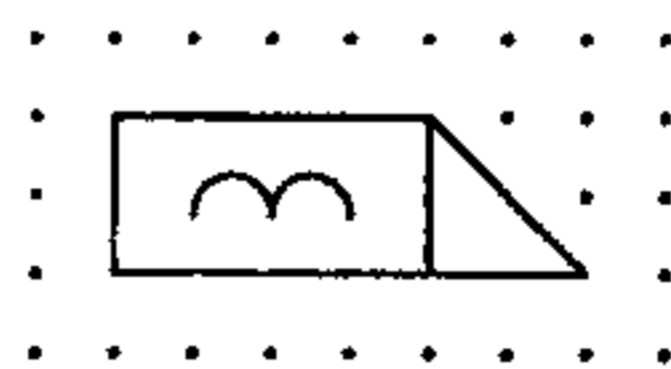
采 用 符 号:S00060;S00138;S00959

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

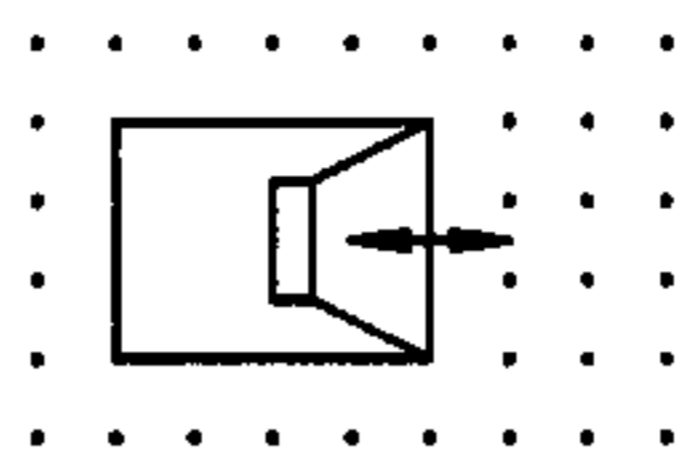
采 用 符 号:S00583

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:入户电话,建筑物装置

采用符号:S00101;S01060

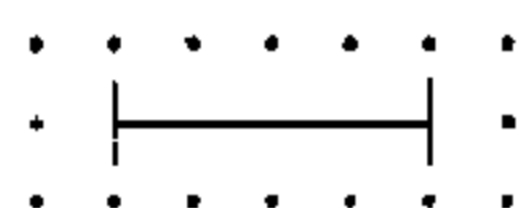
形状类别:箭头,描述,矩形

功能类别:B 将变量转换为信号,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

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

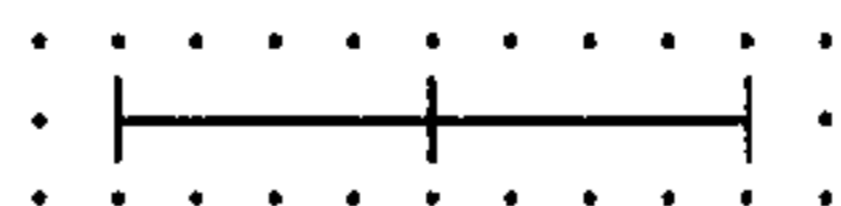
应用注释:A00228

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

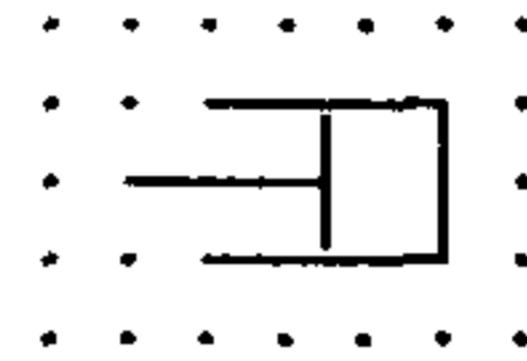
IEC发布日期:2001-07-01

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

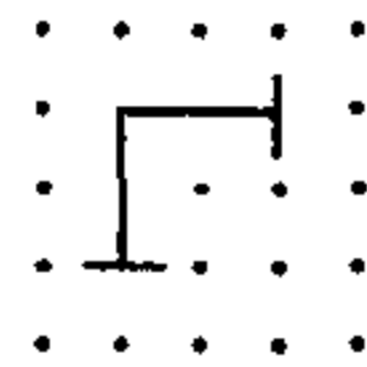
应用注释:A00228

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

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

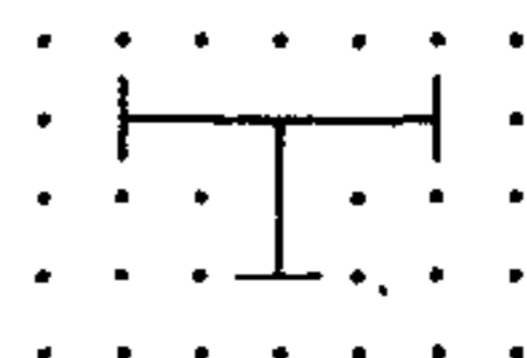
应用注释:A00228

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

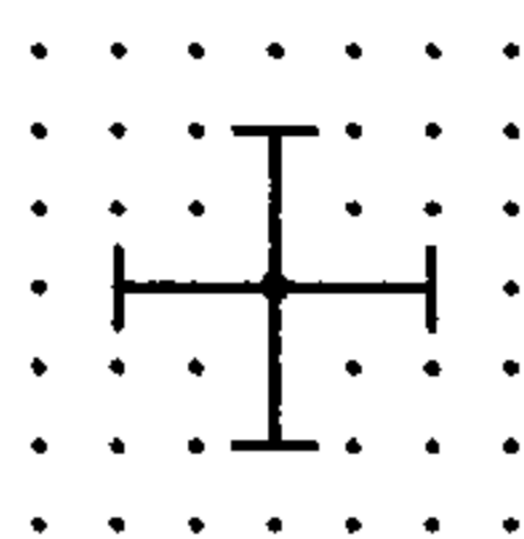
应 用 注 释:S00228

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

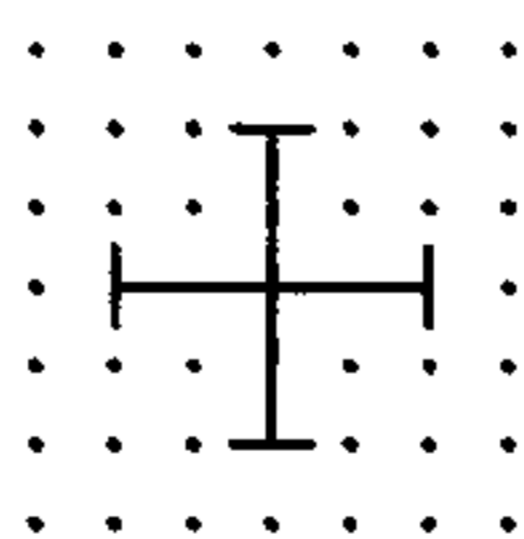
应 用 注 释:S00228

形 状 类 别:点,直线

功 能 类 别:W 导引或输送

应 用 类 别:安装图,概略图

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:S00228

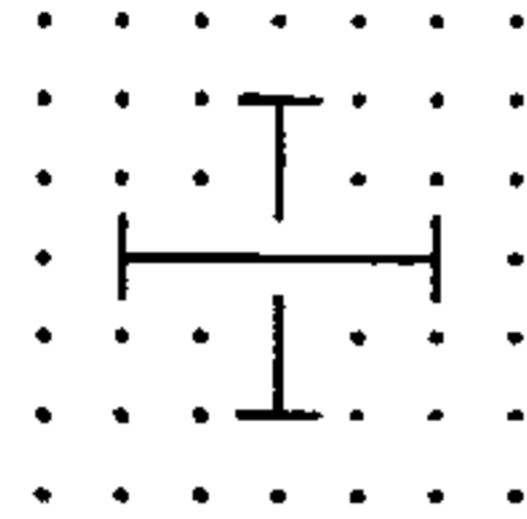
形 状 类 别:直线

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

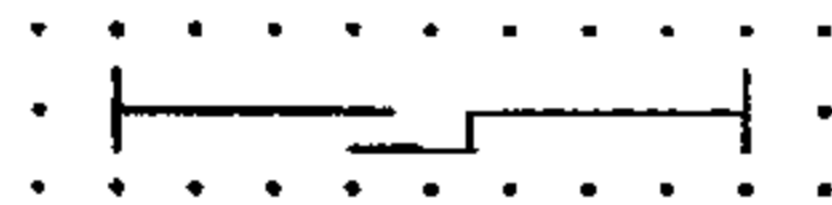
应用注释:S00228

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

采用符号:S00498

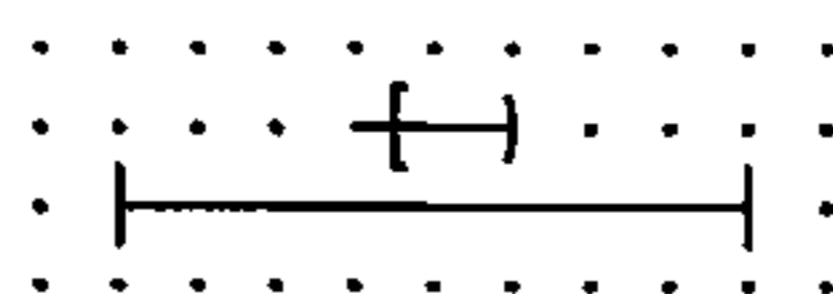
应用注释:S00228

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

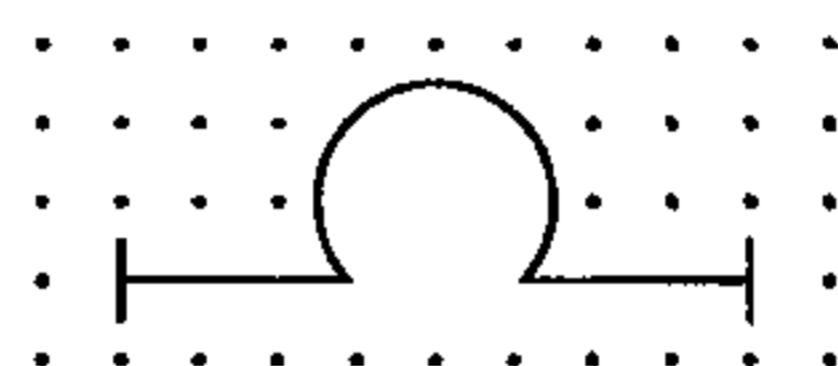
应用注释:S00228

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

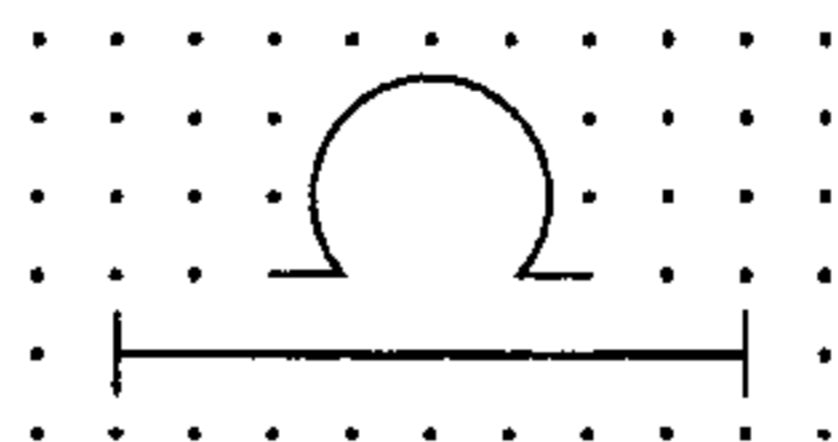
形状类别:圆缺,直线

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

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

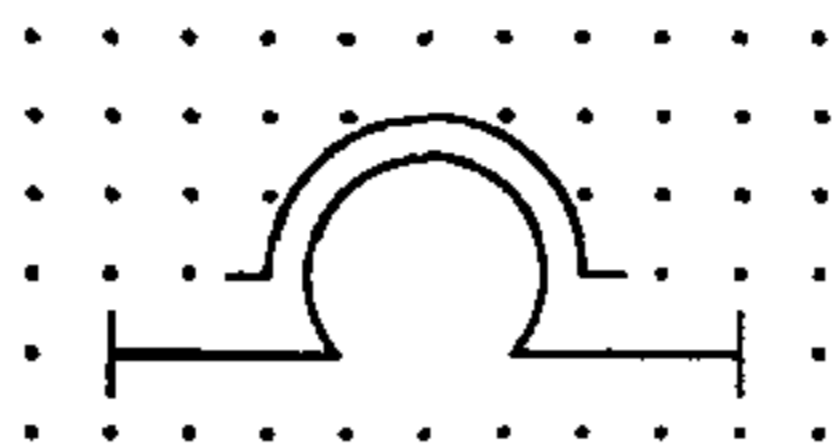
形状类别:圆缺,描述,直线

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:圆缺,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

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

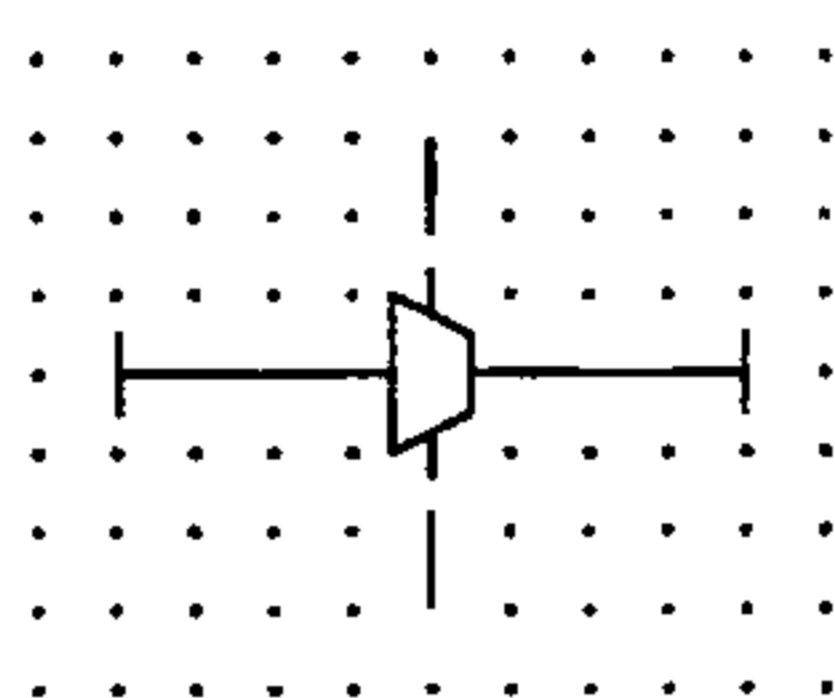
应用注释:A00228

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

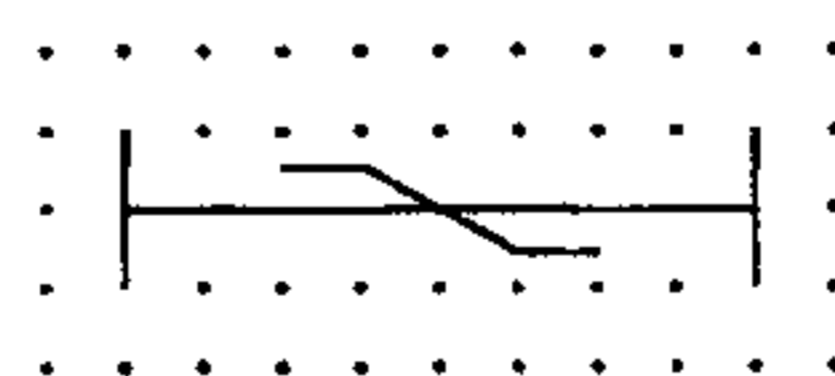
应用注释:A00012, A00228

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

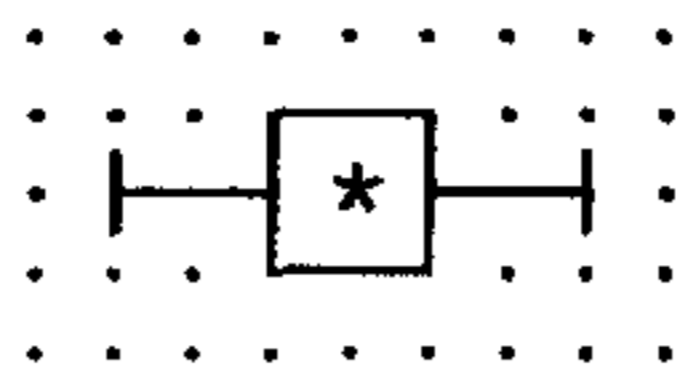
应用注释:A00228

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

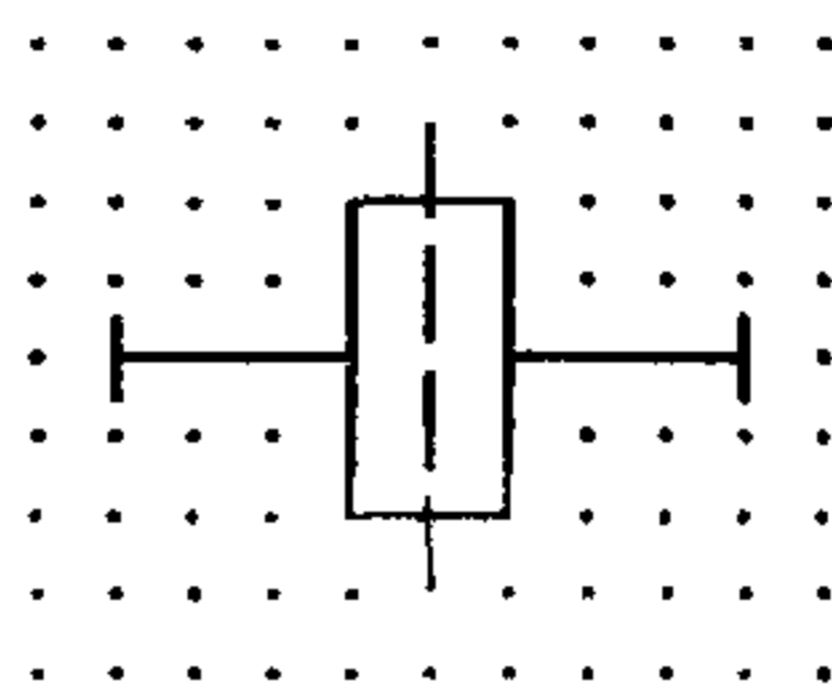
应用注释:A00113,A00228

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

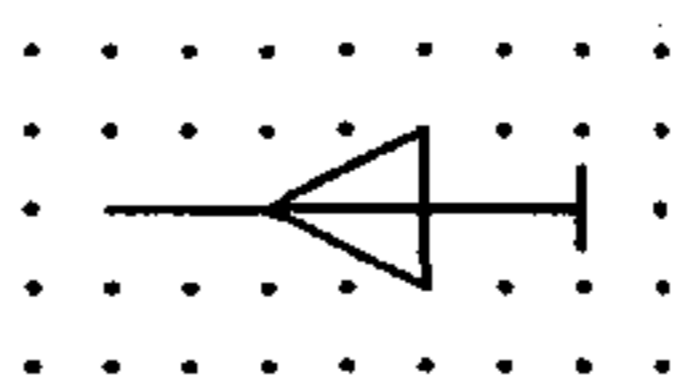
应用注释:A00228

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  
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

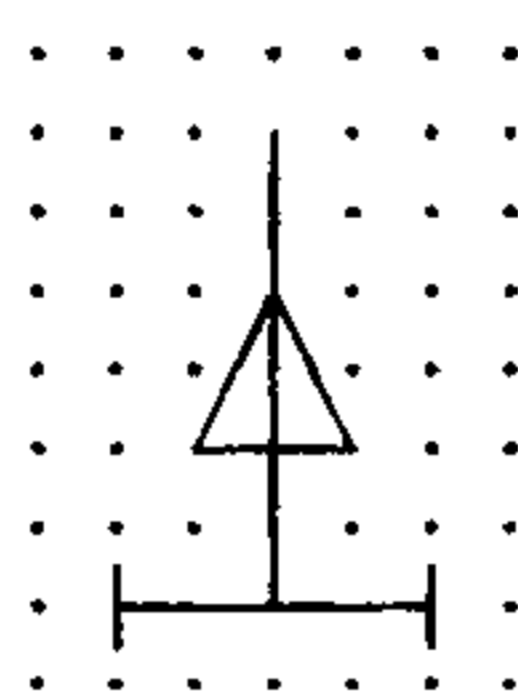
形状类别:等边三角形,直线

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

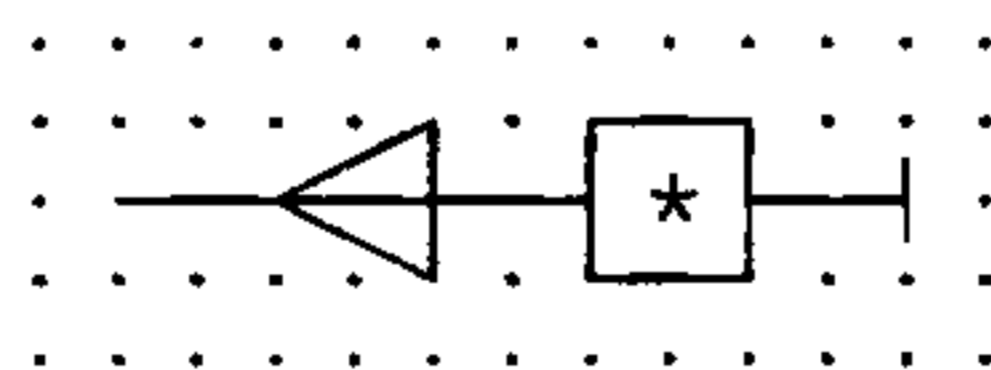
形状类别:等边三角形,直线

功能类别:W 导引或输送

应用类别:安装图,概略图

备注:符号表示自顶部供电

### 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

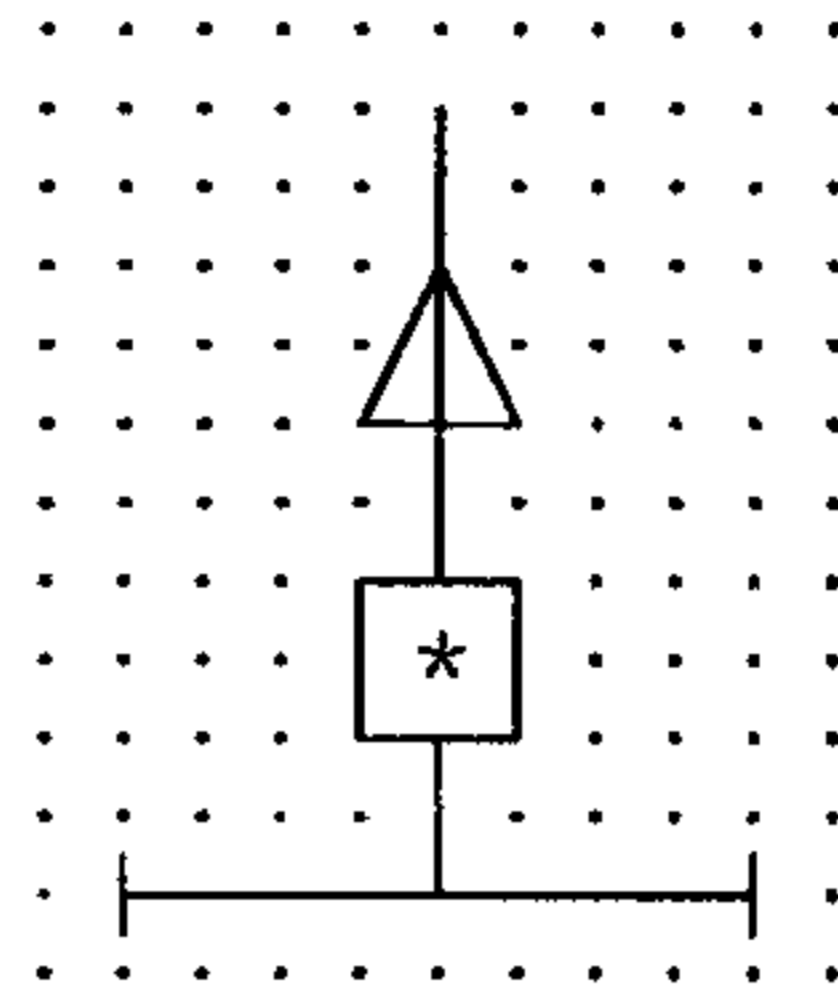
形状类别:等边三角形,直线,正方形

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:符号表示自左边供电

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

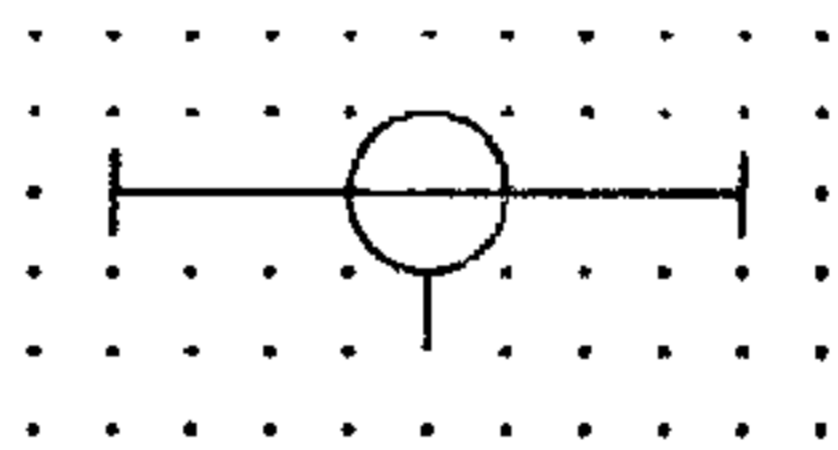
形状类别:等边三角形,直线,正方形

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:符号表示自顶部供电

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

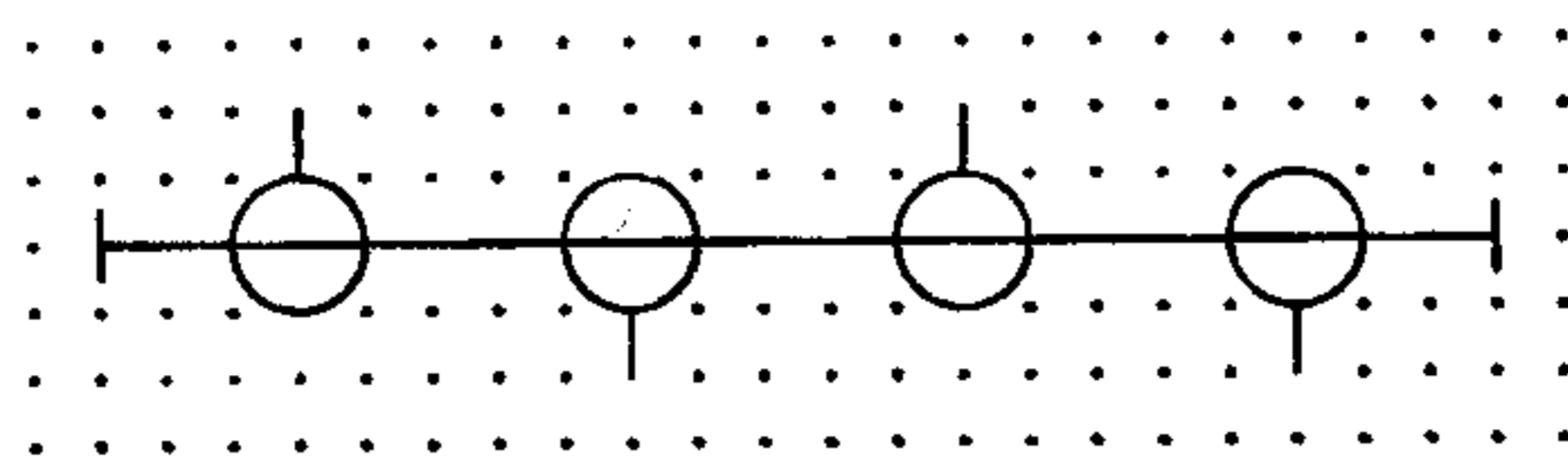
形状类别:圆,直线

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

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

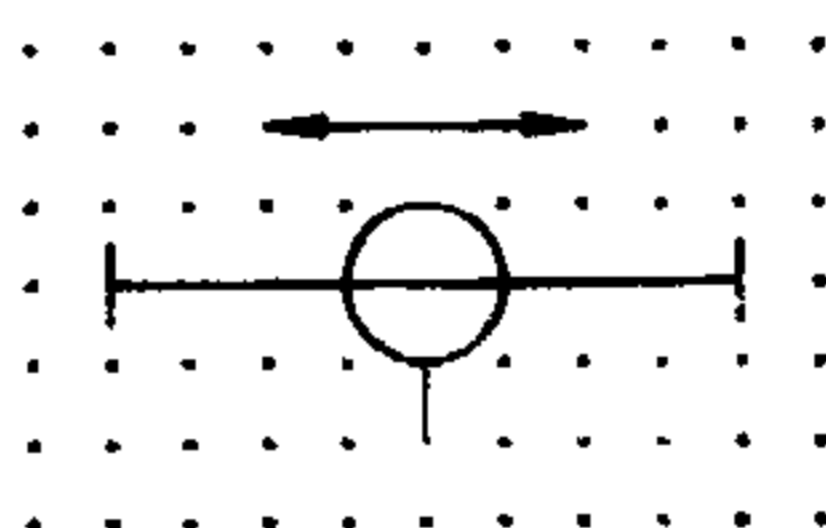
形状类别:圆,直线

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 continuously 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

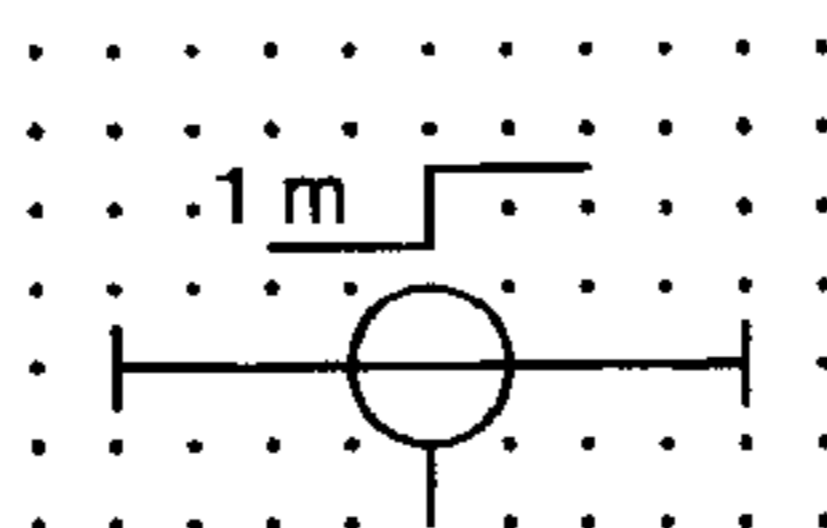
应用注释:A00228

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

关 键 词:管线系统

采 用 符 号:S00087;S00521

应 用 注 释:A00228

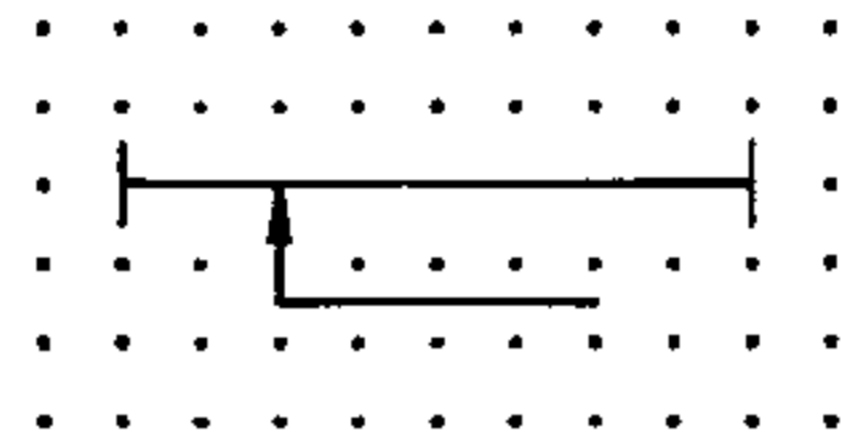
形 状 类 别:字符,圆,直线

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

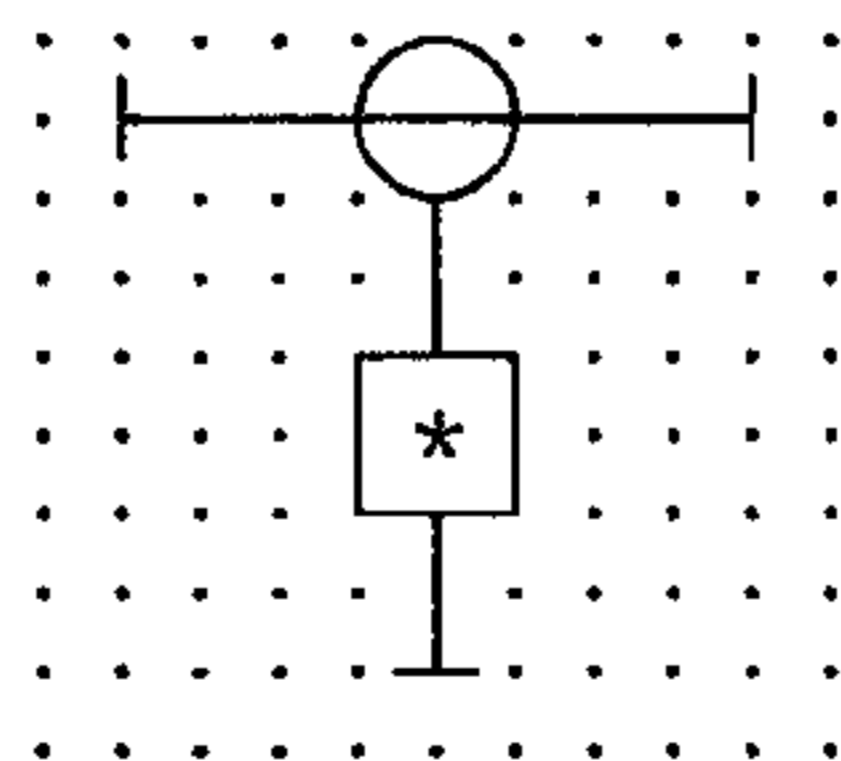
形 状 类 别:箭头,直线

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

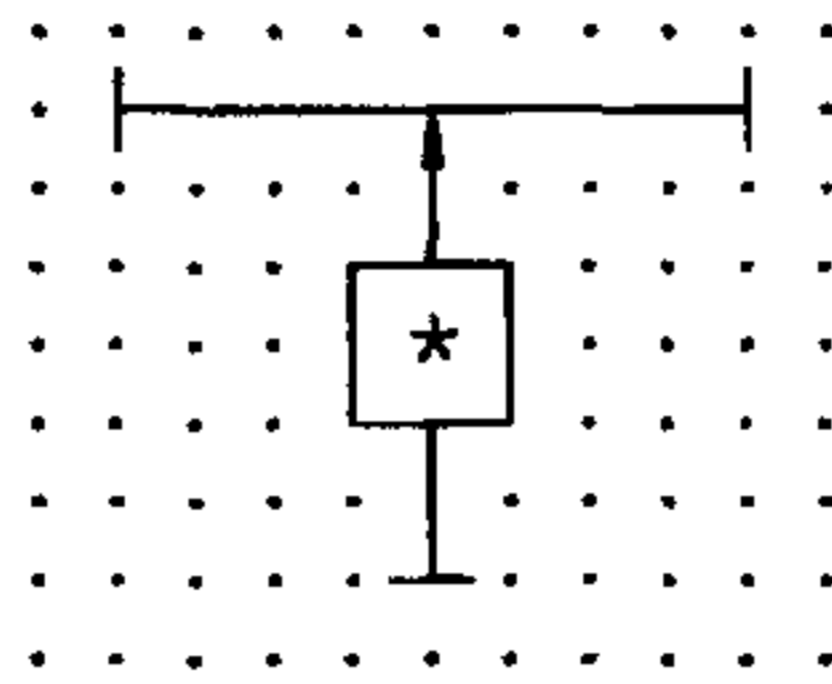
IEC发布日期:2001-07-01

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

## 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

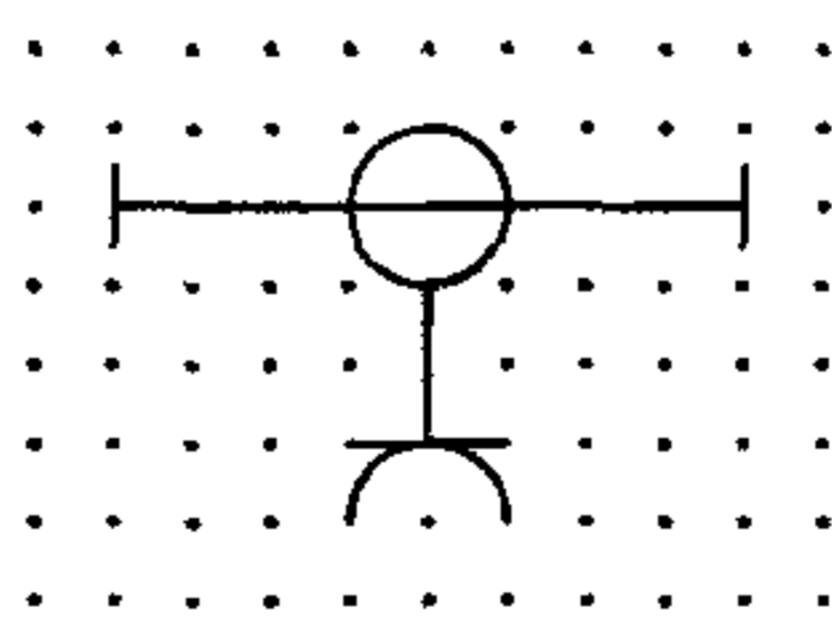
应用注释:A00113,A00228

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

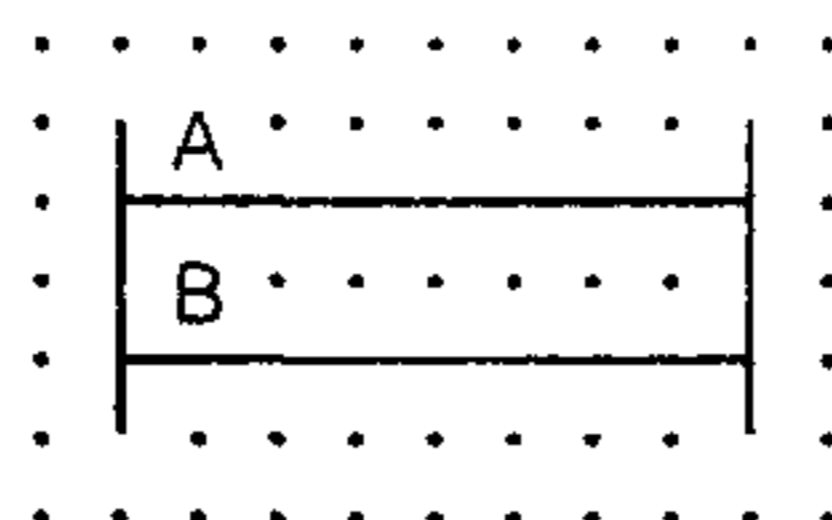
应用注释:A00228

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

关键词:管线系统

其他形式:S00530

采用符号:S00498

应用注释:A00228

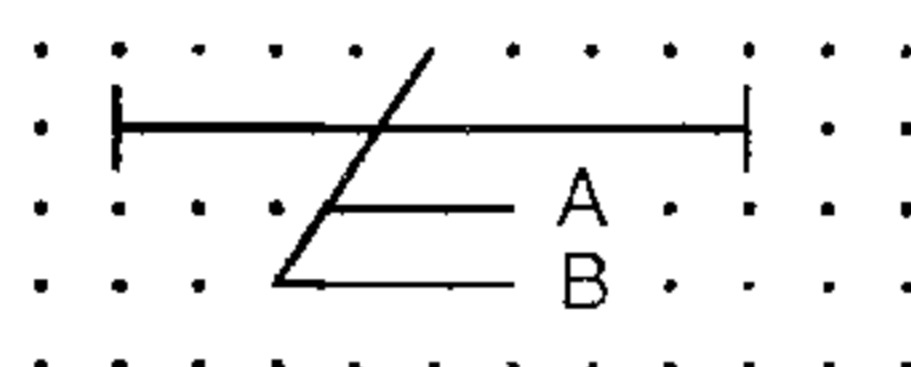
形状类别:字符,直线

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

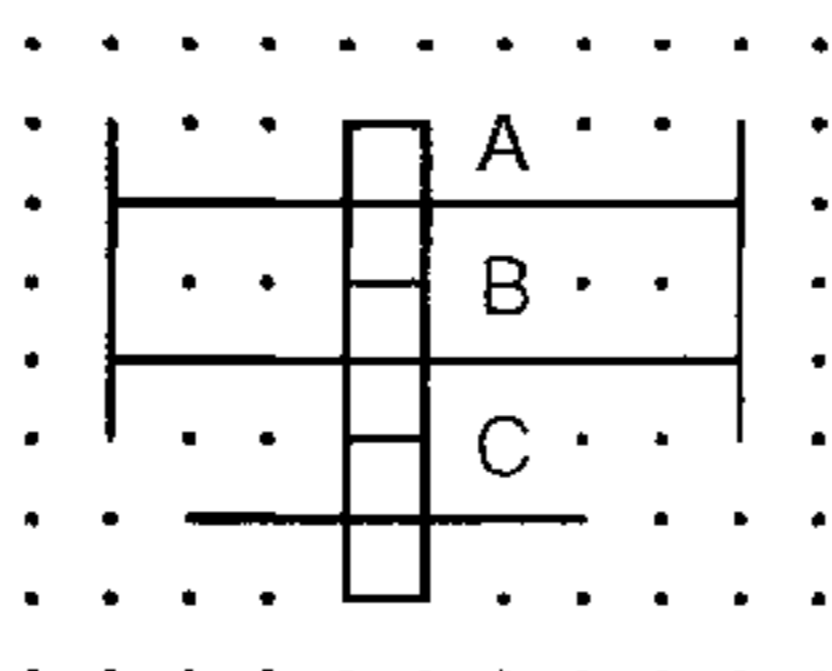
形状类别:字符,直线

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

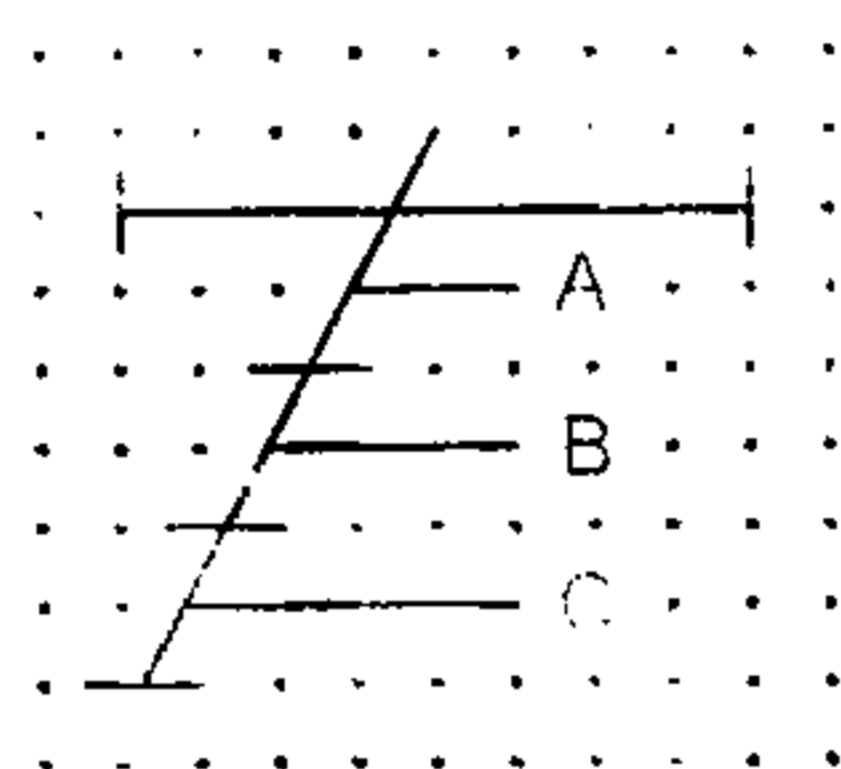
形状类别:字符,直线

功能类别:W 导引或输送

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

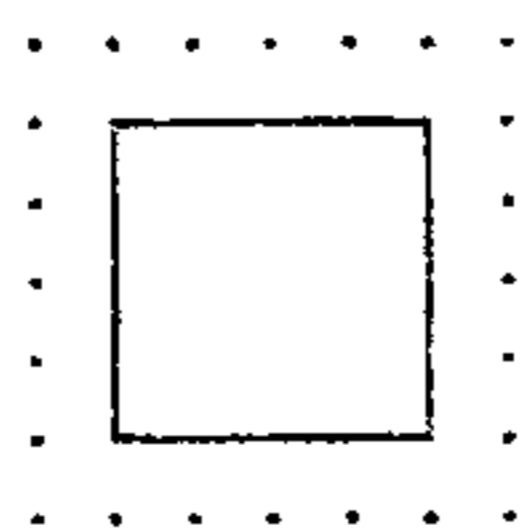
形状类别:字符,直线

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

GB/T 4728.11—2008/IEC 60617database

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

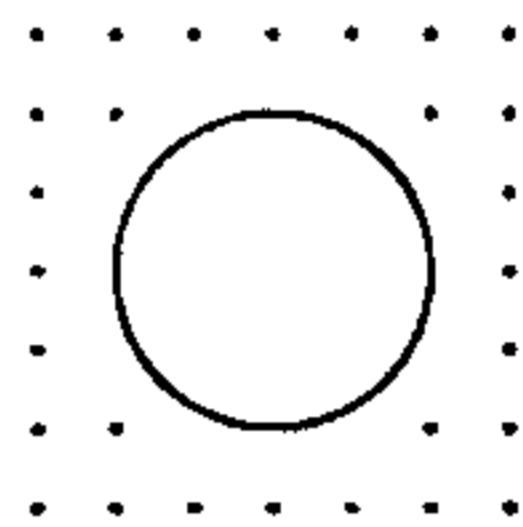
应 用 注 释:A00114,A00116,A00119

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

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

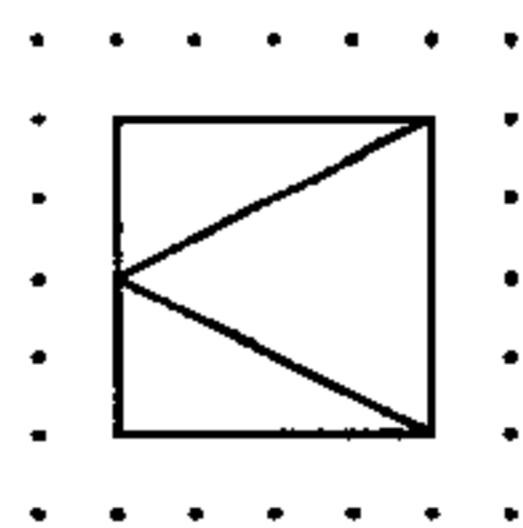
应 用 注 释:A00114,A00116,A00119

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

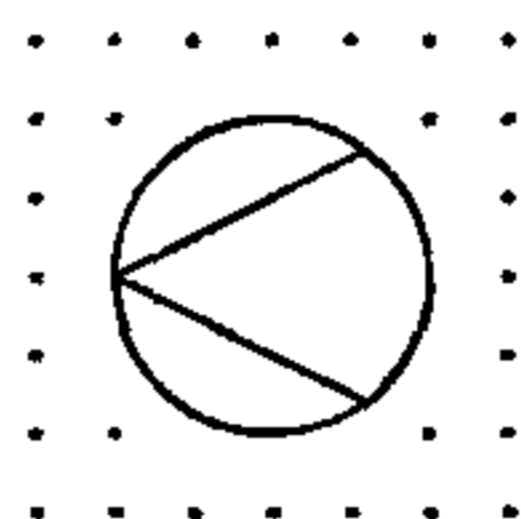
上版标准序号:GB/T 4728.11 (ed. 2.0) 11-18-03

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

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

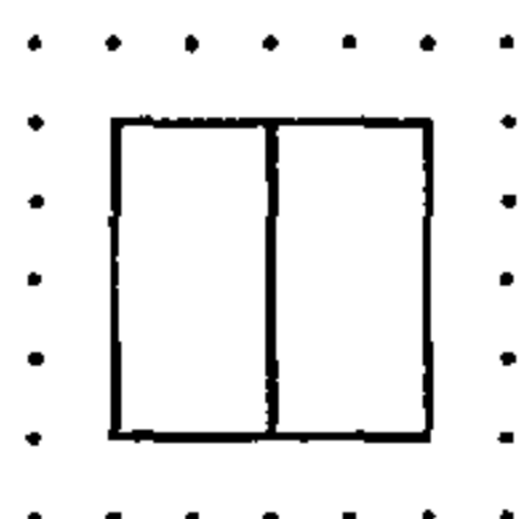
应用注释:A00114,A00116

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

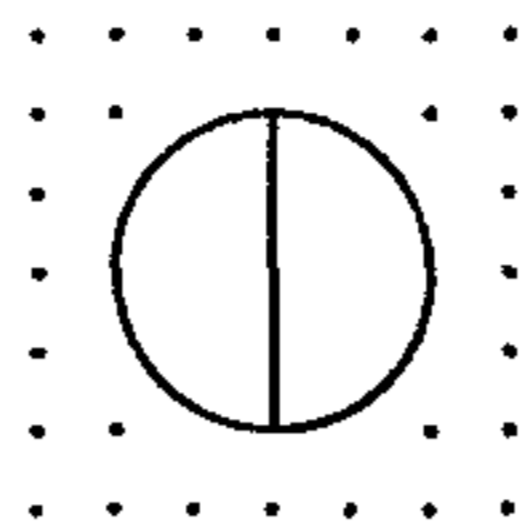
应用注释:A00114,A00116

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

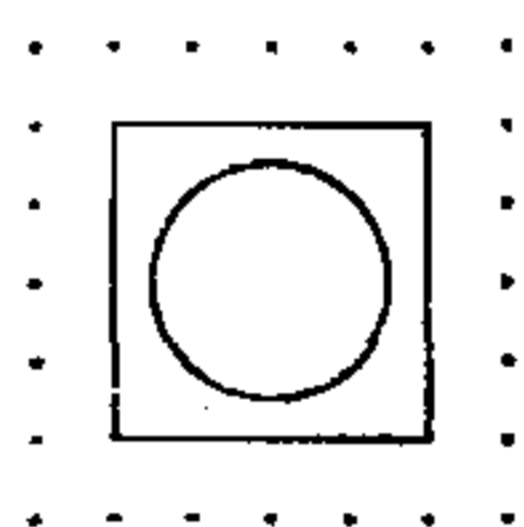
应用注释:A00114, A00116

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

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

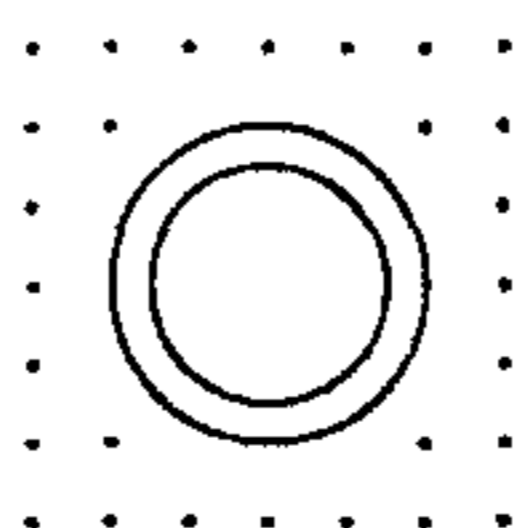
应用注释:A00114, A00116

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

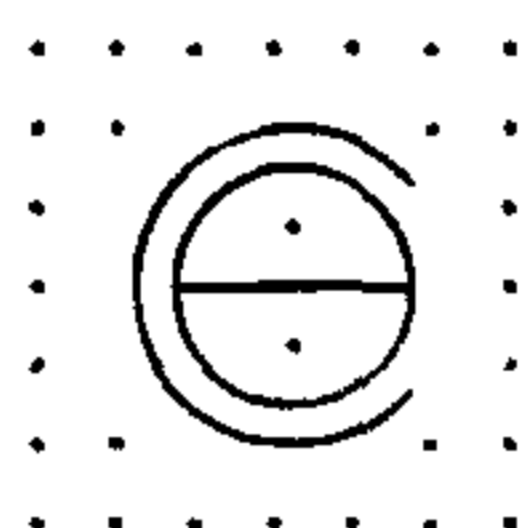
应 用 注 释:A00114,A00116

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

关 键 词:机场灯光指示器,户外装置

采 用 符 号:S00534

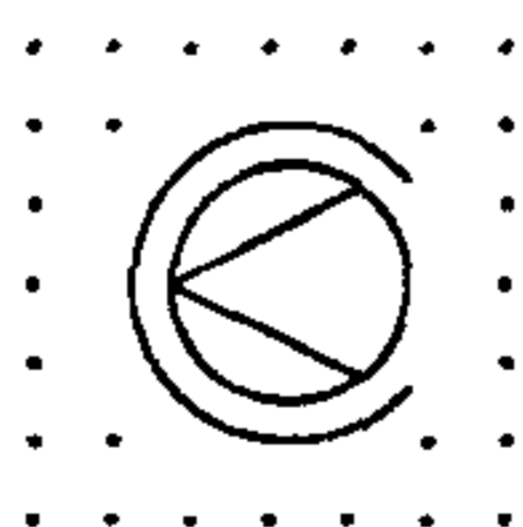
应 用 注 释:A00114,A00116

形 状 类 别:圆缺,圆,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

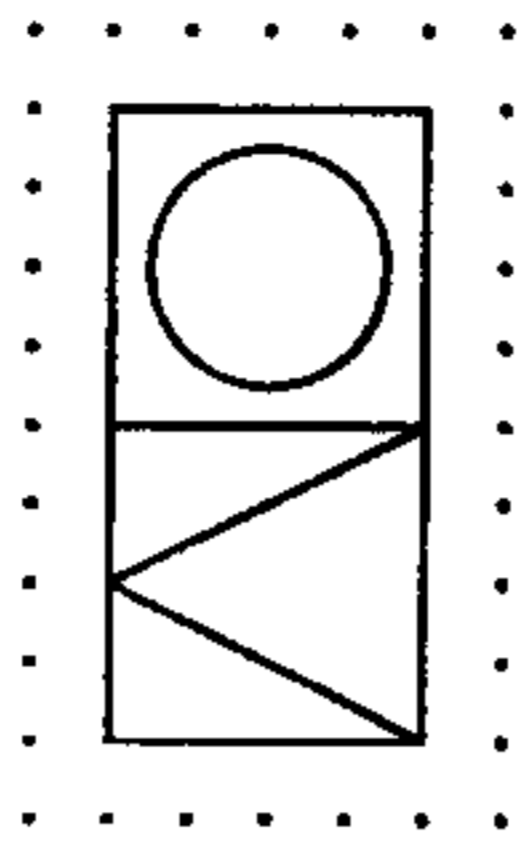
应 用 注 释:A00114,A00116

形 状 类 别:圆缺,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

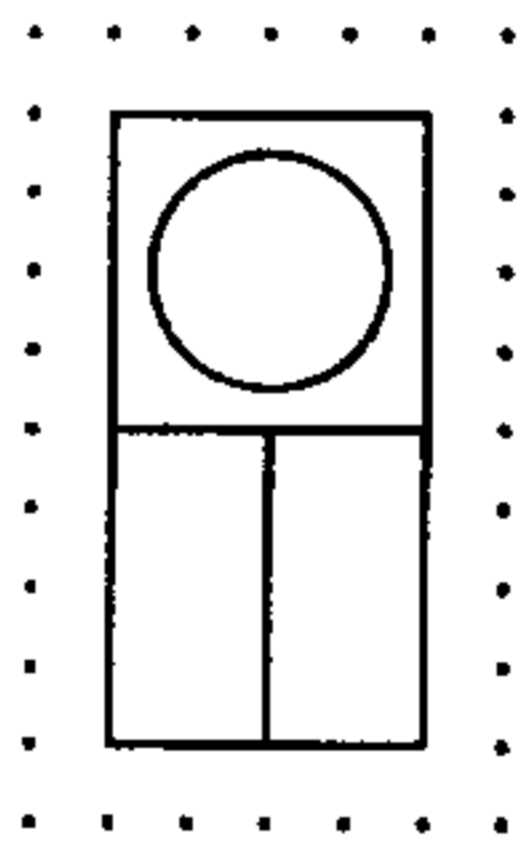
应用注释:A00114,A00116

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

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/white bi-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

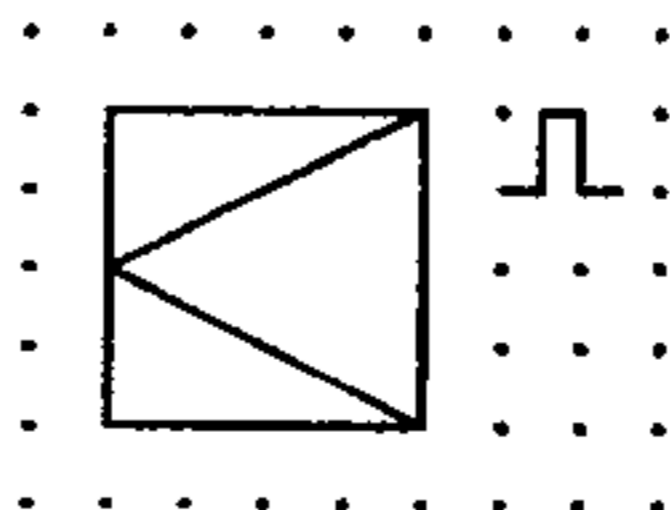
应用注释:A00114,A00116

形状类别:圆,矩形,正方形

功能类别:E 提供辐射能或热能

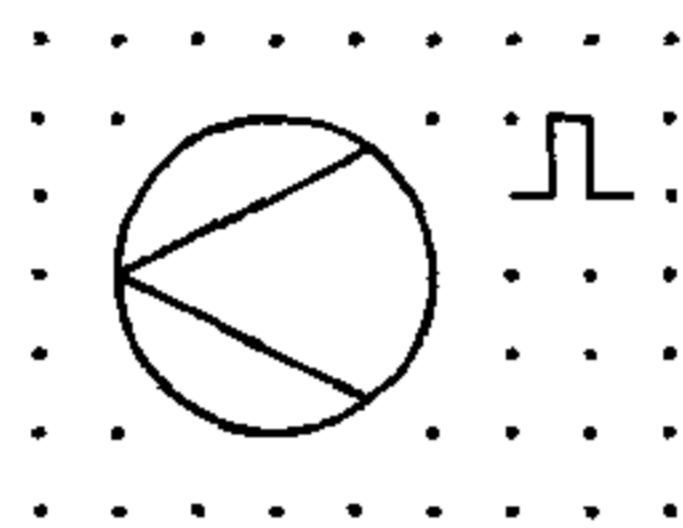
应用类别:安装图

S00545



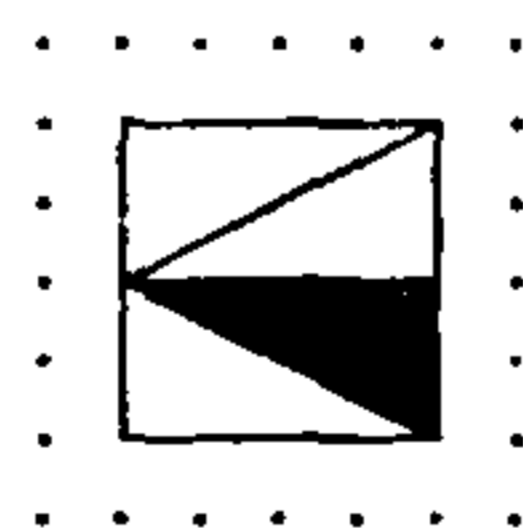
名称:航空地面灯,白色闪光单向光束,立式  
 Aeronautical ground light, white flashing uni-directional beam, elevated  
 状态:标准  
 IEC发布日期:2001-07-01  
 上版标准序号:GB/T 4728.11 (ed. 2.0) 11-18-13  
 关键词:机场灯光指示器,户外装置  
 采用符号:S00132;S00535  
 应用注释:A00114, A00116  
 形状类别:等边三角形,直线,直角三角形,正方形  
 功能类别:E 提供辐射能或热能  
 应用类别:安装图

S00546



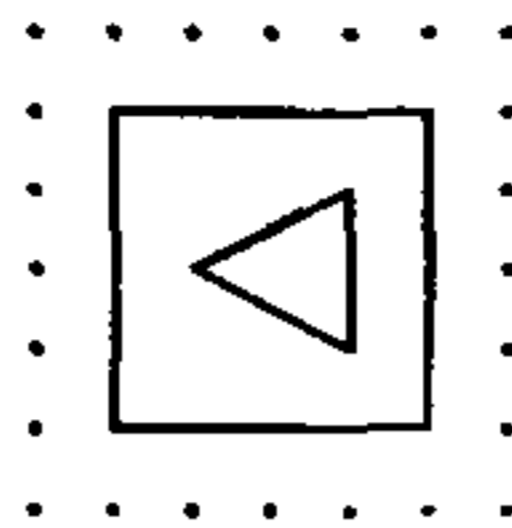
名称:航空地面灯,白色闪光单向光束,嵌入式  
 Aeronautical ground light, white flashing uni-directional beam, surface  
 状态:标准  
 IEC发布日期:2001-07-01  
 上版标准序号:GB/T 4728.11 (ed. 2.0) 11-18-14  
 关键词:机场灯光指示器,户外装置  
 采用符号:S00132;S00536  
 应用注释:A00114, A00116  
 形状类别:圆,直线  
 功能类别:E 提供辐射能或热能  
 应用类别:安装图

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

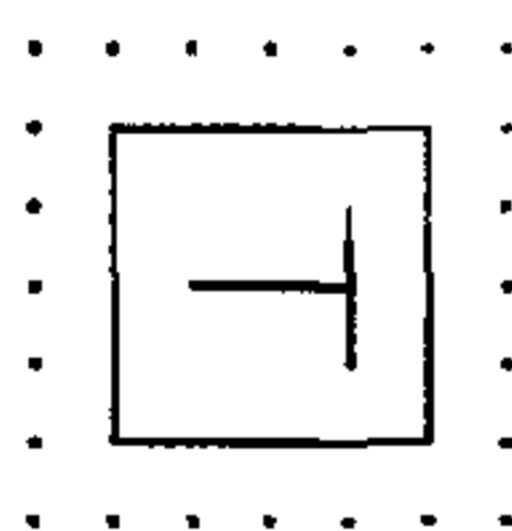
应 用 注 释: A00114

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

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

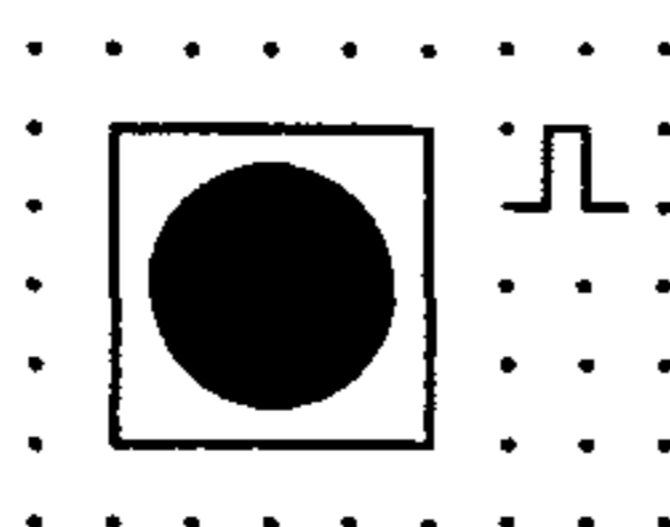
应 用 注 释: A00114

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

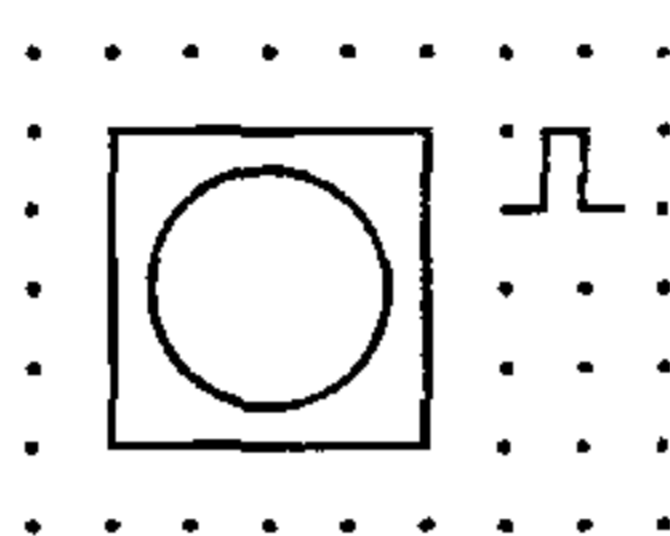
应用注释:A00114,A00116

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 omnidirectional 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

采用符号:S00132;S00539

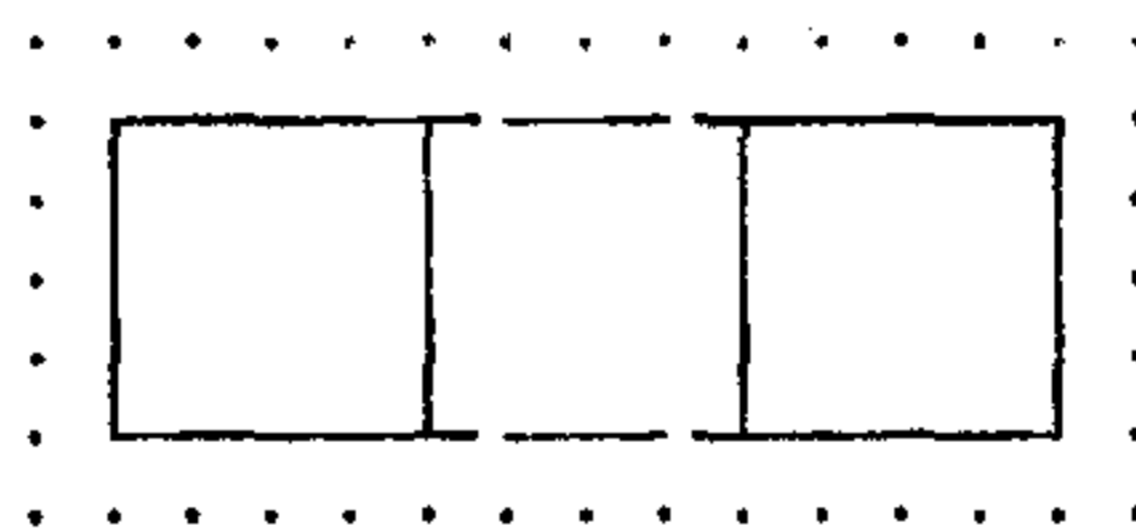
应用注释:A00114,A00116

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,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

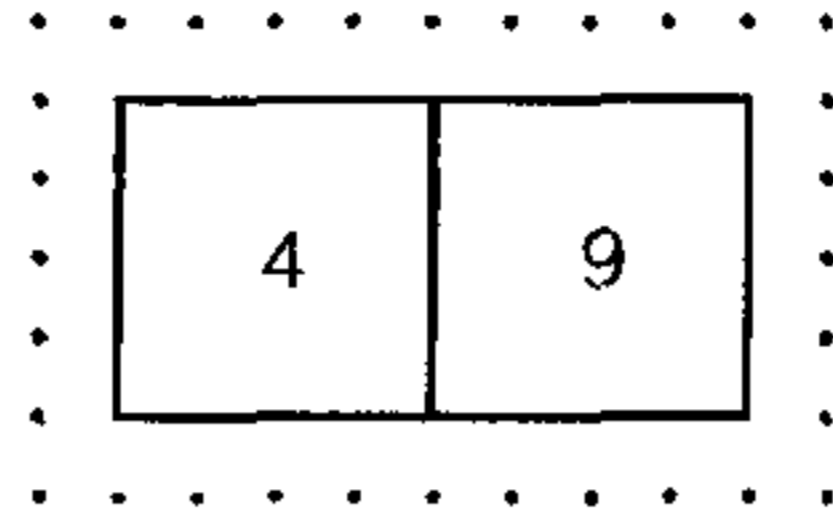
应用注释:A00114

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

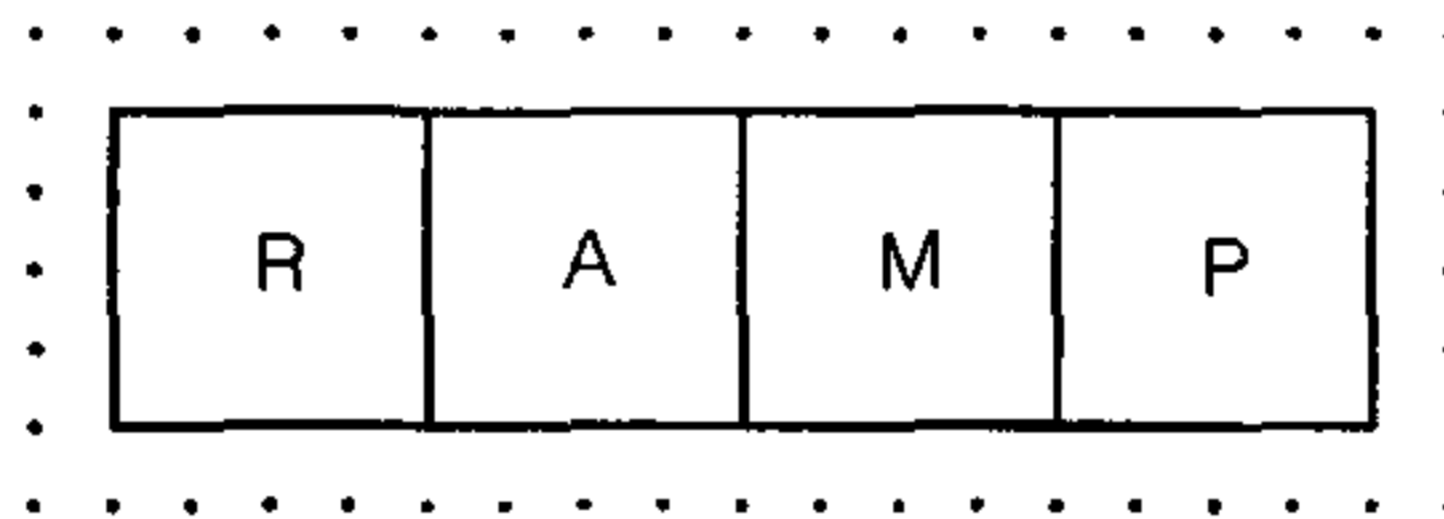
形状类别:字符,正方形

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”

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

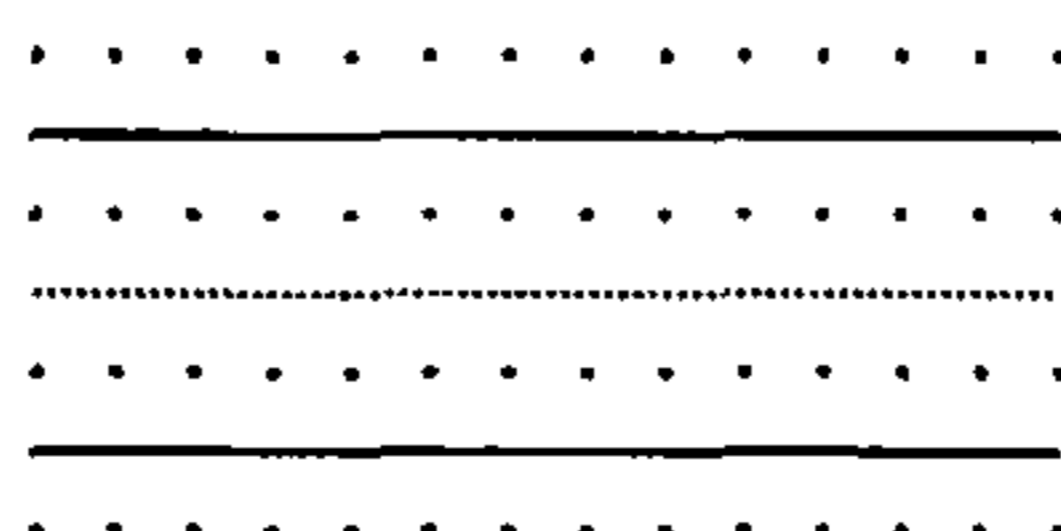
形状类别:字符,正方形

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

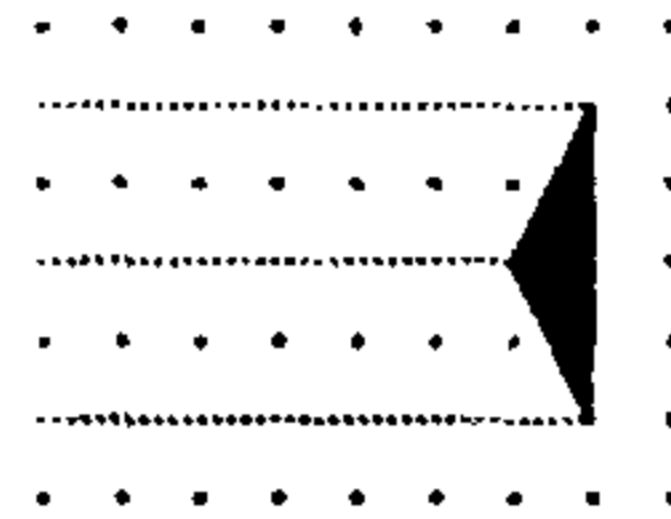


名称:有内部导体的气体绝缘外壳

Gas insulated enclosure with internal conductor

状 态:标准  
 IEC发布日期:2002-09-21  
 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

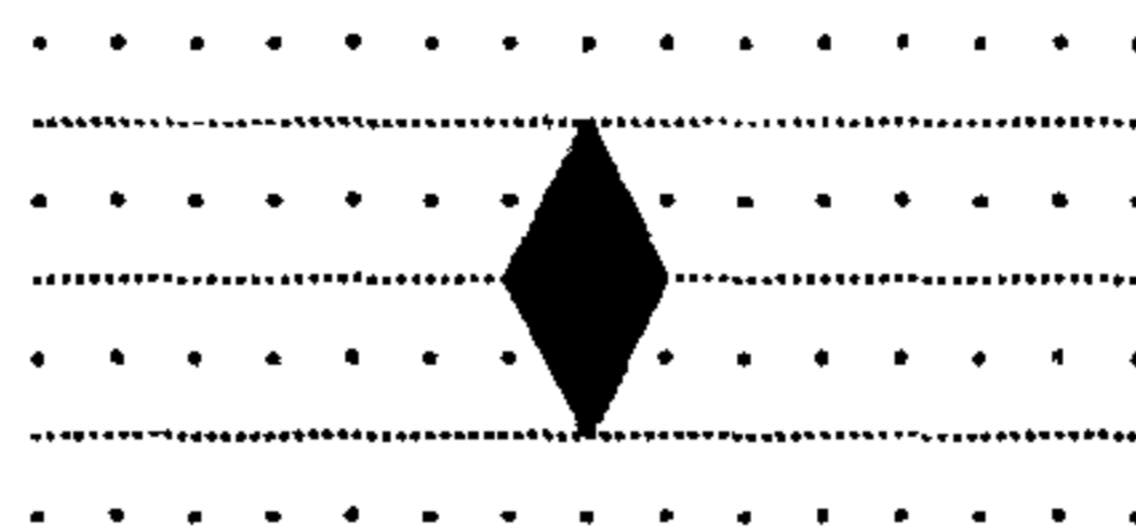
S01392



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  
 IEC发布日期:2002-09-21  
 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

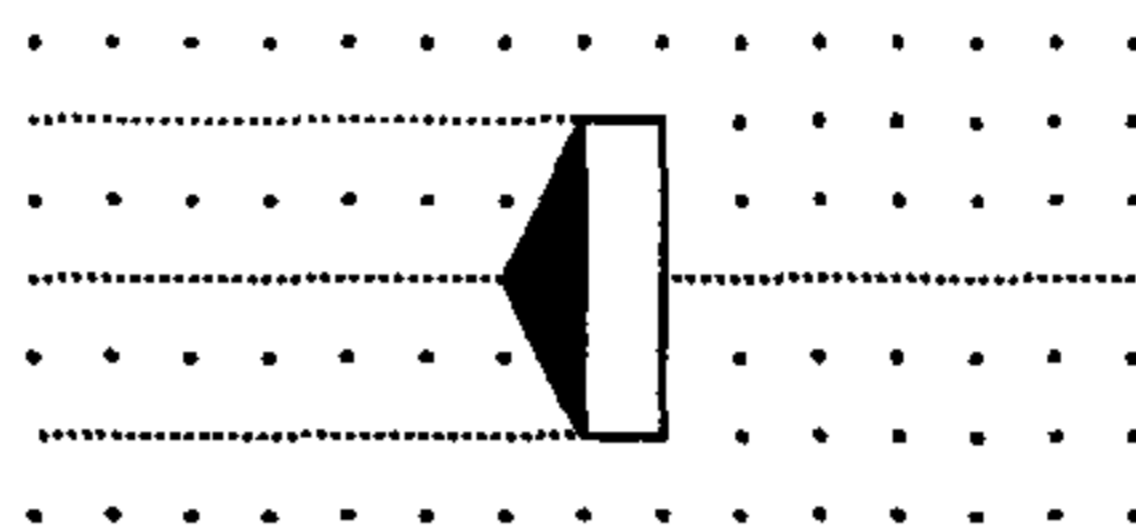
状 态:标准  
 IEC发布日期:2002-09-21  
 关 键 词:气体绝缘外壳,气体区域  
 用 于:S01398  
 采 用 符 号:S01392  
 应 用 注 释:A00262

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

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

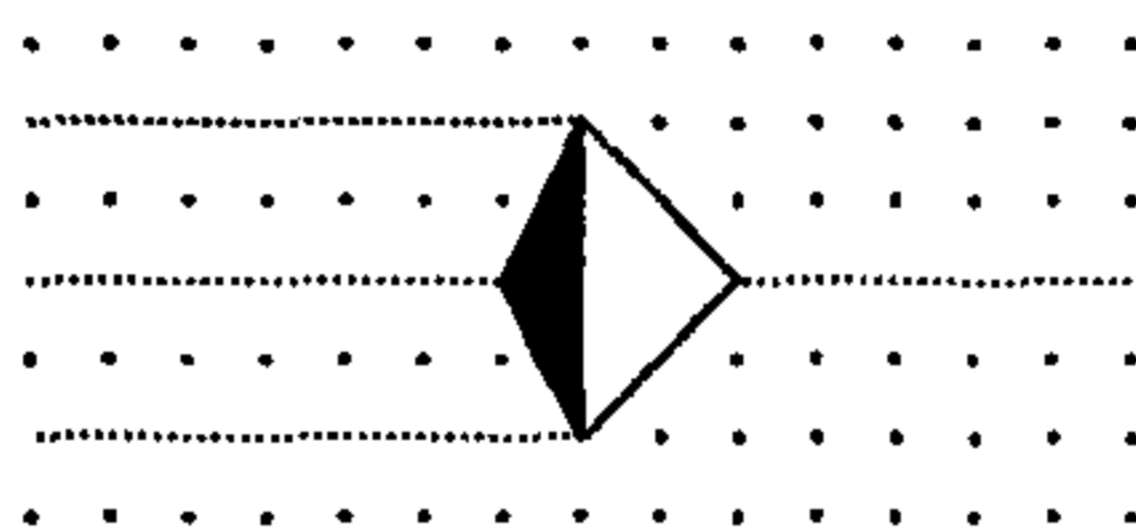
应用注释:A00262

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

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

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

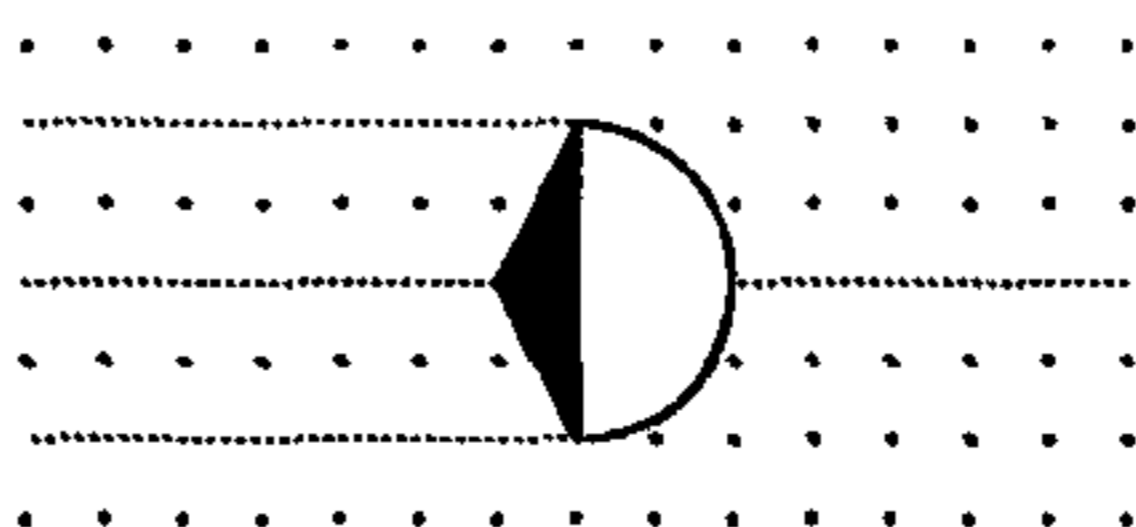
应用注释:A00262

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

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

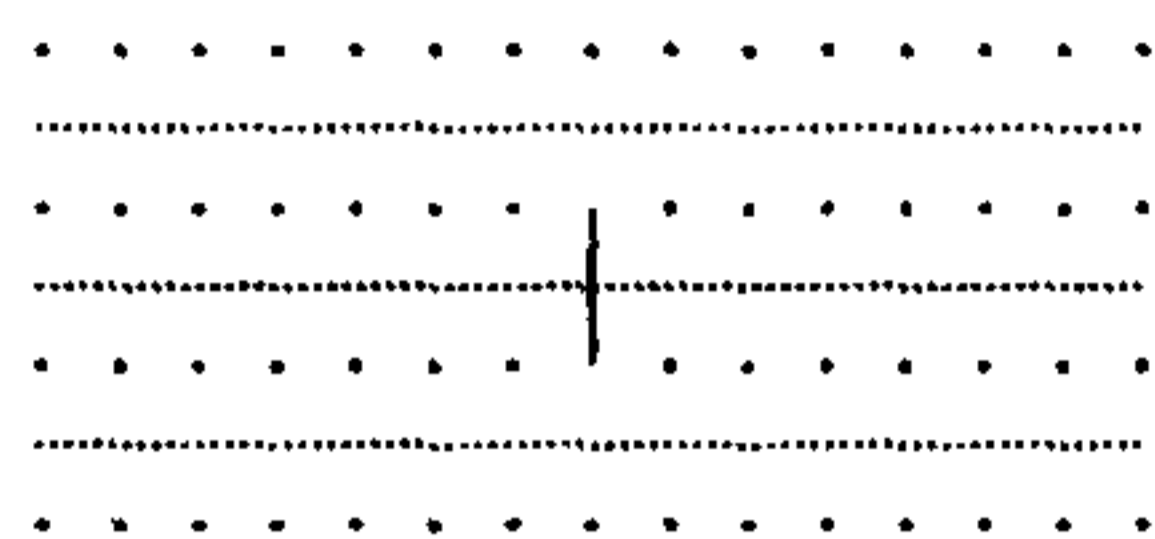
应用注释: A00262

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

关键词: 导线, 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

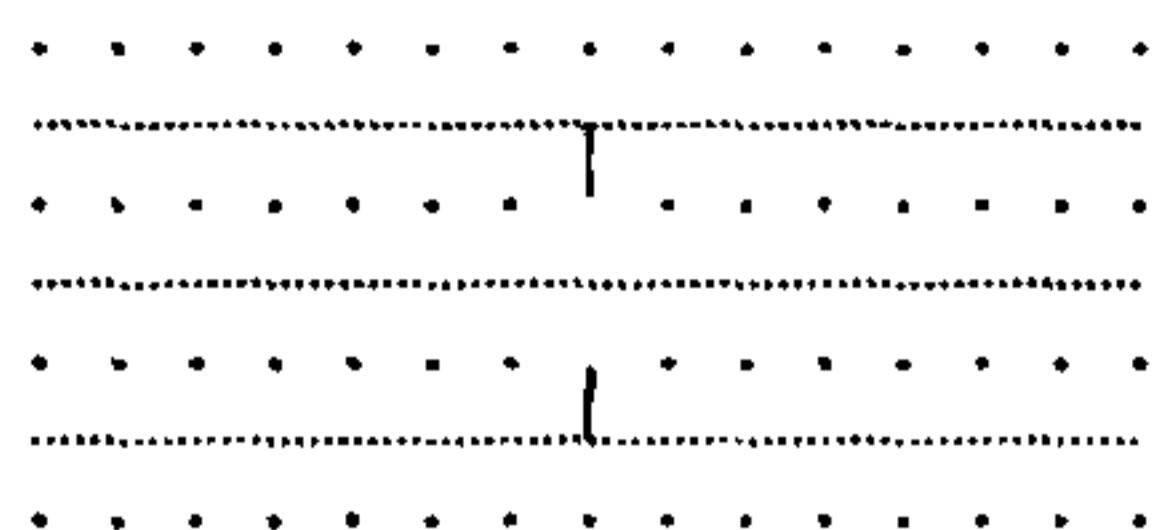
形状类别: 直线

功能类别: 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

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

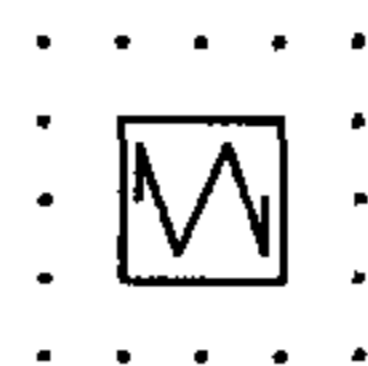
形状类别: 直线

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

关 键 词:机械控制,其他控制,弹簧

用 于:S00295

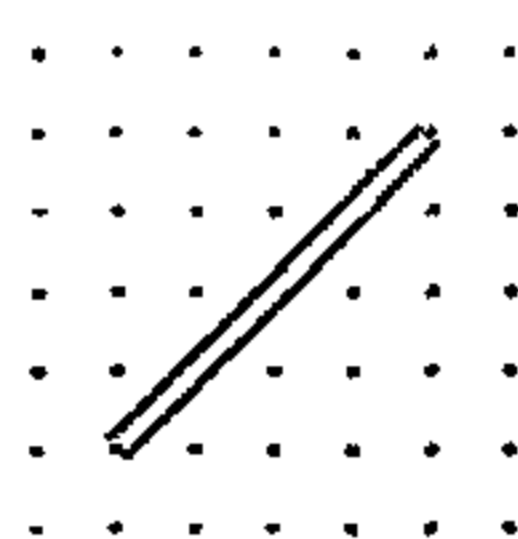
采 用 符 号:S00186

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

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

关 键 词:转换,转换器,能量转换器,信号转换器

用 于:S01788,S01791

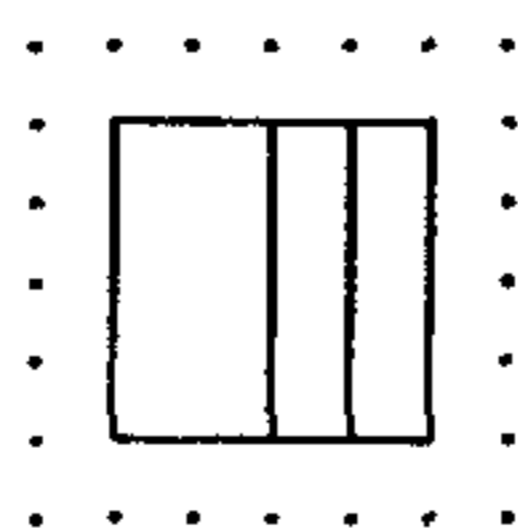
采 用 符 号:S00214

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



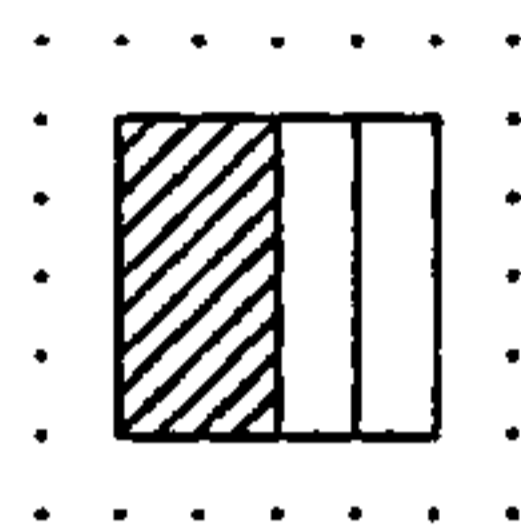
名 称:热电联产发电站,规划的  
Combined electric and heat generated station,planned

状 态:标准

IEC发布日期:2002-07-05

关键词:发电站  
 采用符号:S00060  
 应用注释:A00071  
 所替代的符号: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:网络布置图

## 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

关键词:发电站

采用符号:S00060

应用注释:A00071, A00072

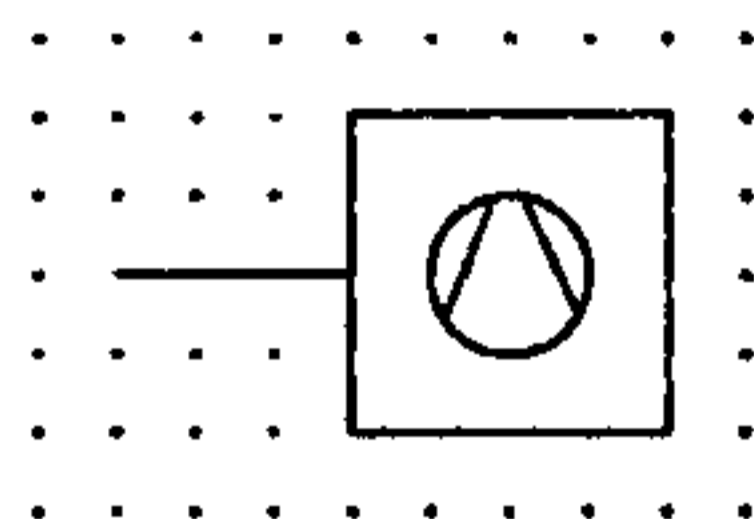
所替代的符号:S00388

形状类别:矩形,正方形

功能类别:E 提供辐射或热能,G 生产一种能量

应用类别:网络布置图

## S01421



名称:风扇;风机

Fan

状态:标准

IEC发布日期:2002-07-01

关键词:风扇,建筑安装,通风机

用于:S01824, S01827, S01821

采用符号:S00059

所替代的符号:S00494

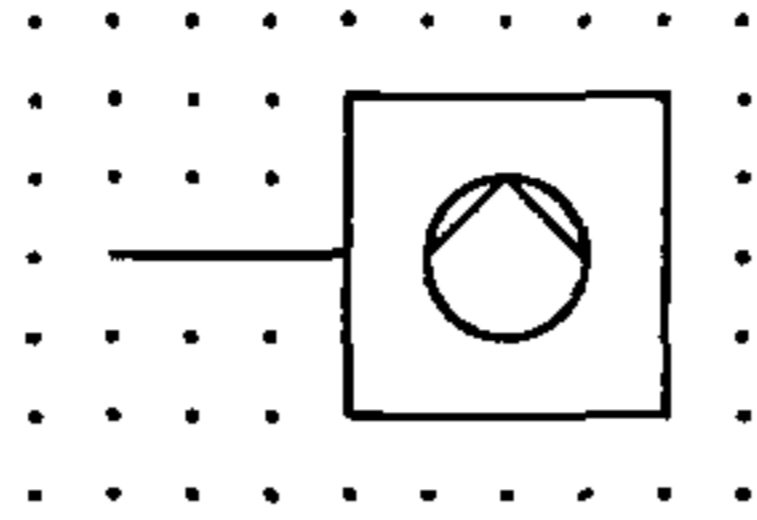
形状类别:圆,直线,正方形

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

关键词:建筑安装,泵

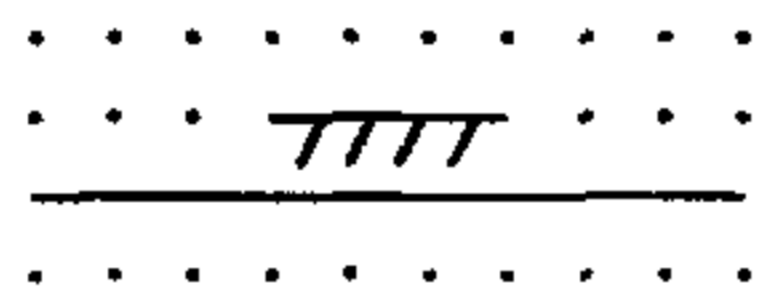
形状类别:圆,直线,正方形

功能类别:G 起动能流

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

S01448



名称:连接,明装

Connection, surface mounted

状态:标准

IEC发布日期:2003-08-12

别名:线,明装

Line, surface mounted

关键词:连接,线路

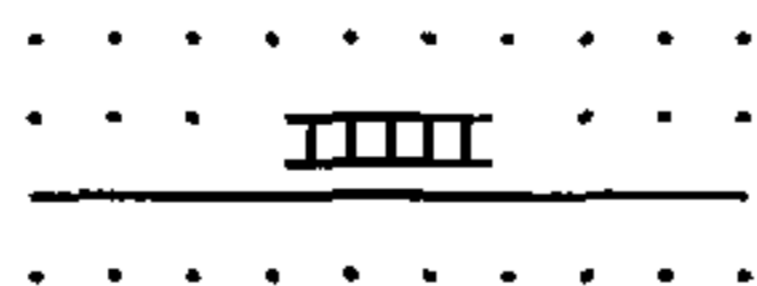
采用符号:S00001

形状类别:直线

功能类别:X 连接

应用类别:安装图

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

别名:在电缆梯架上的线路

Line on cable ladder

关键词:连接,梯,线路

采用符号:S00001



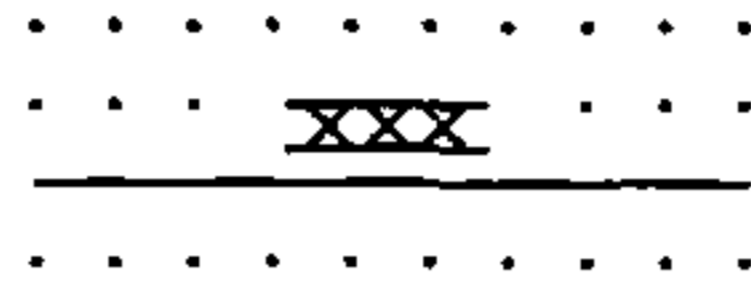
形状类别:直线

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

别名:电缆托盘内的线路

Line within cable tray

关键词:连接,线路

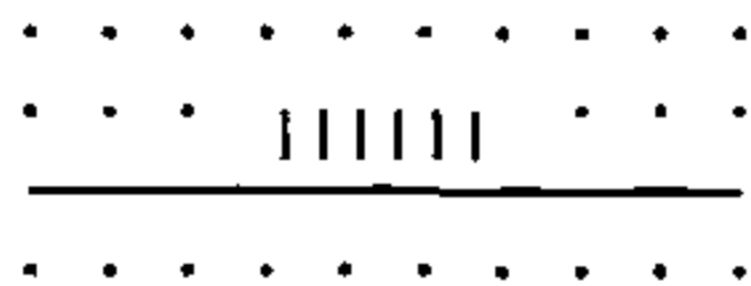
形状类别:直线

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:墙装电缆槽布线

Connection within wall mounted cable channel

状态:标准

IEC发布日期:2003-08-12

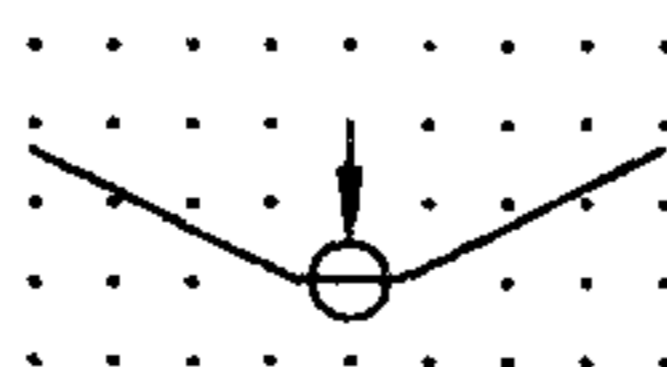
关键词:连接,线路

形状类别:直线

功能类别:X 连接

应用类别:安装图

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

关键词:连接,线路

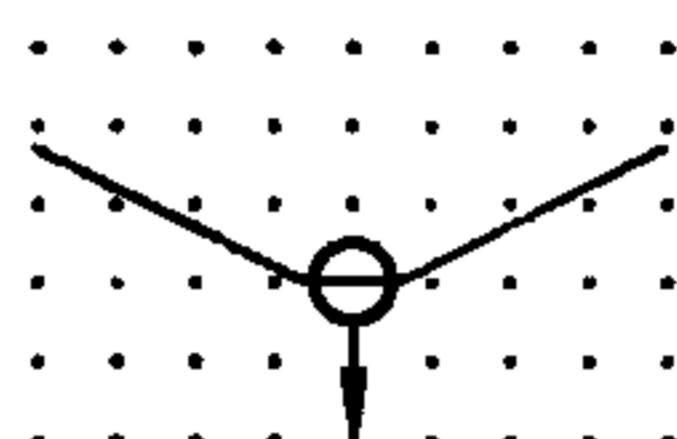
采用符号:S00093,S00409

形状类别:直线

功能类别:X 连接

应用类别:网络布置图

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

关键词:连接,线路

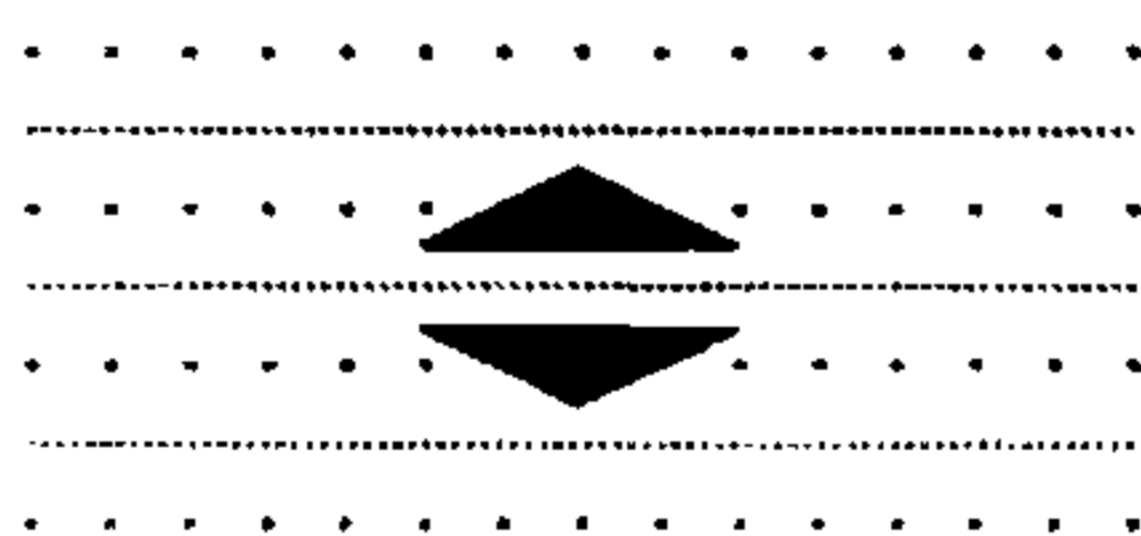
采用符号:S00093,S00409

形状类别:箭头,直线

功能类别:X 连接

应用类别:网络布置图

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

IEC发布日期:2003-03-31

关键词:气体绝缘导体,气体绝缘密封,气体区域

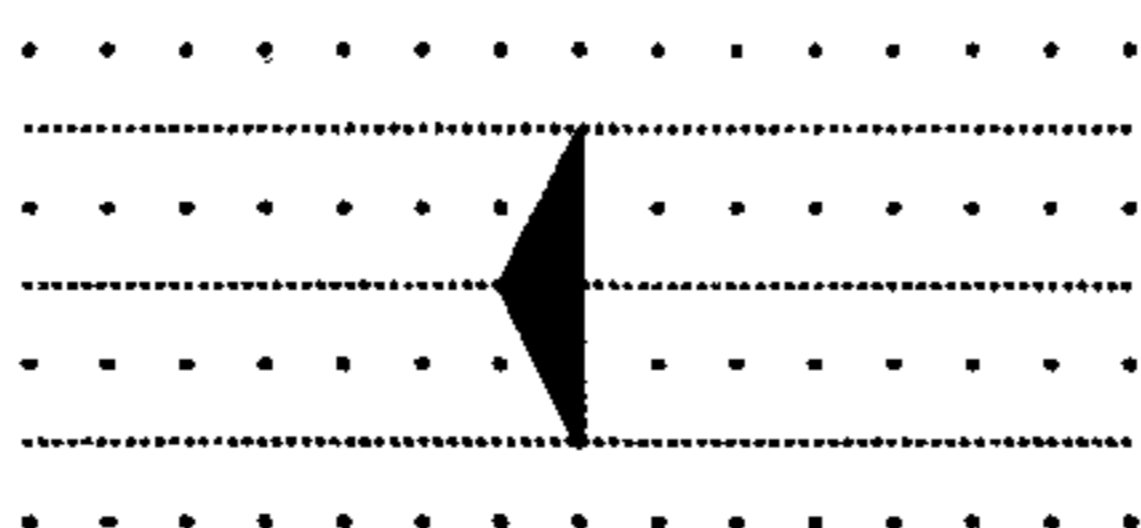
应用注释:A00262

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

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

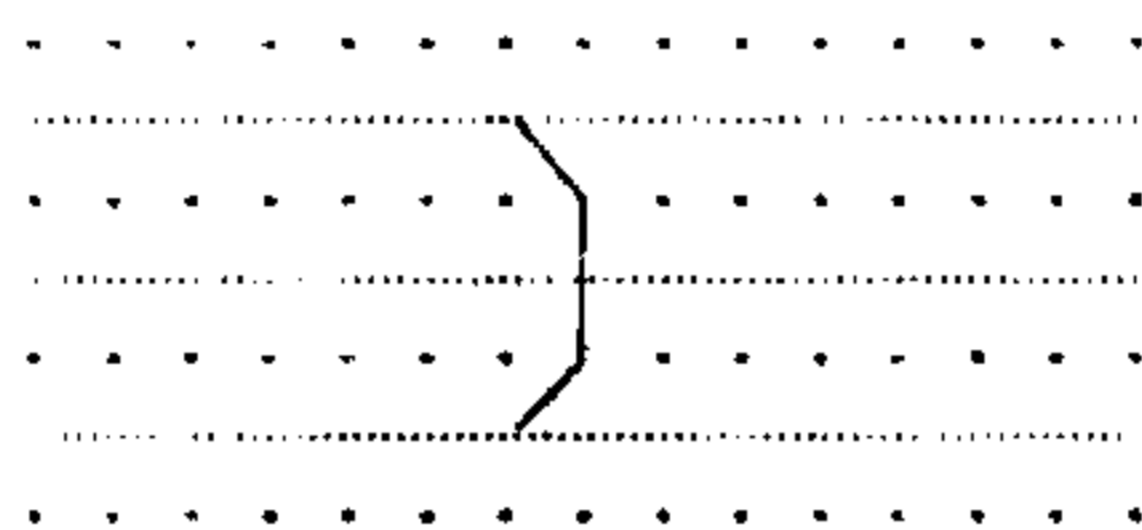
应用注释:A00262

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

关键词:气体绝缘导体,气体绝缘外壳,气体区域

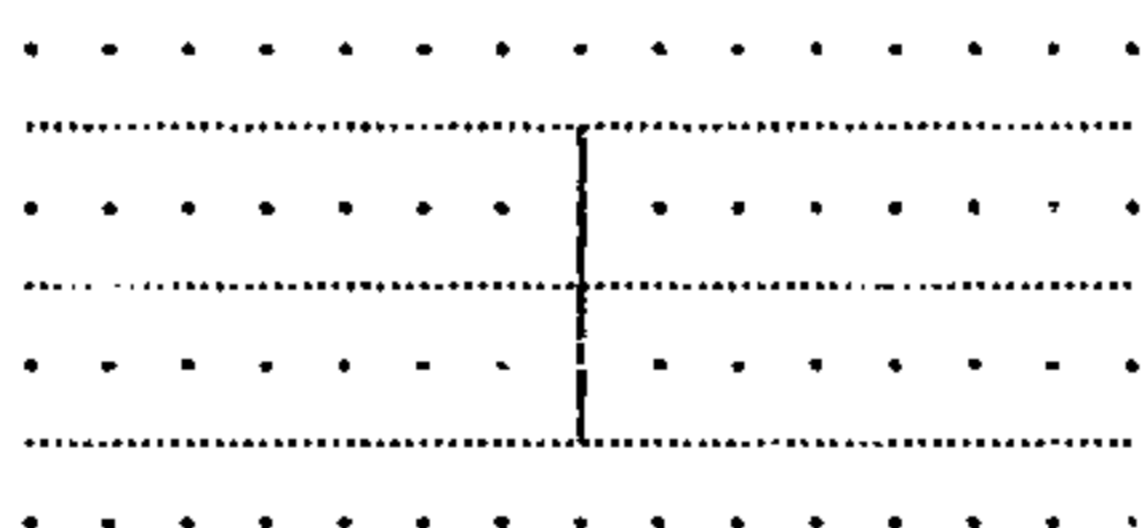
应用注释:A00262

形状类别:直线

功能类别:U 保持物体在一定的位罝

应用类别:电路图,接线图,功能图,概略图

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

关键词:气体绝缘导体,气体绝缘外壳,气体区域

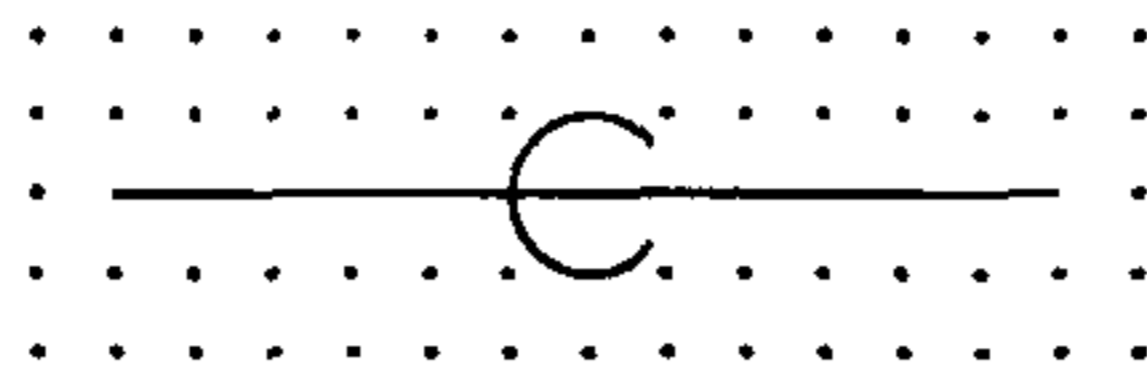
应用注释:A00262

形状类别:直线

功能类别:U 保持物体在一定的位罝

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

关键词:导线

采用符号:S00001

形状类别:圆弧

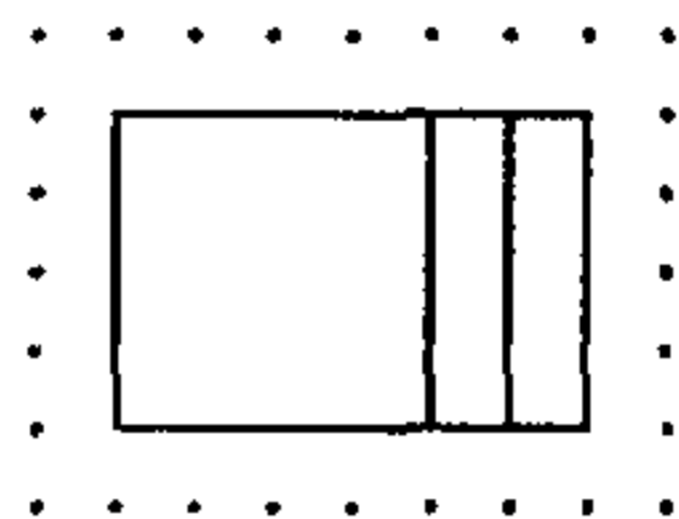
功能类别:功能要素或属性

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

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

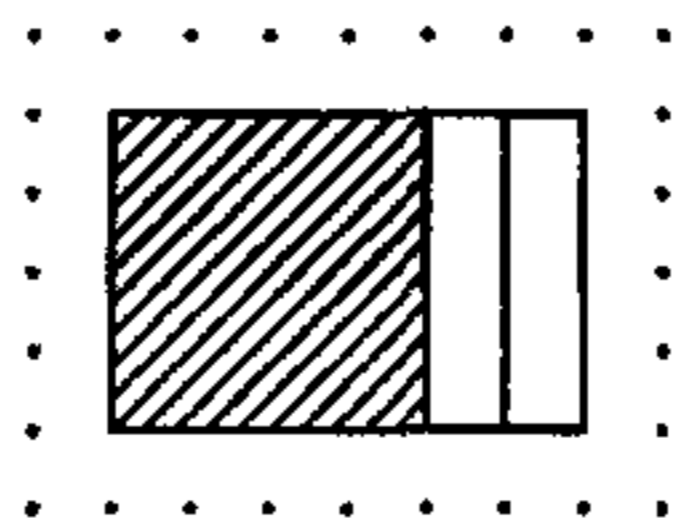
替代符号:S01419

形状类别:矩形,正方形

功能类别:E 提供辐射能或热能,G 生产一种能量

应用类别:网络图

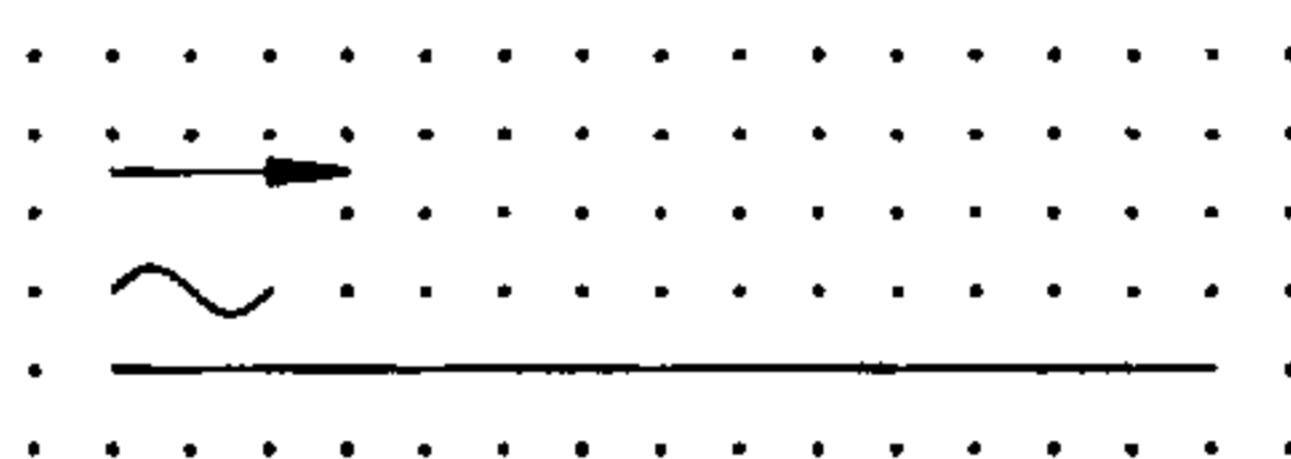
S00388



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 生产一种能量  
 应 用 类 别:网络图

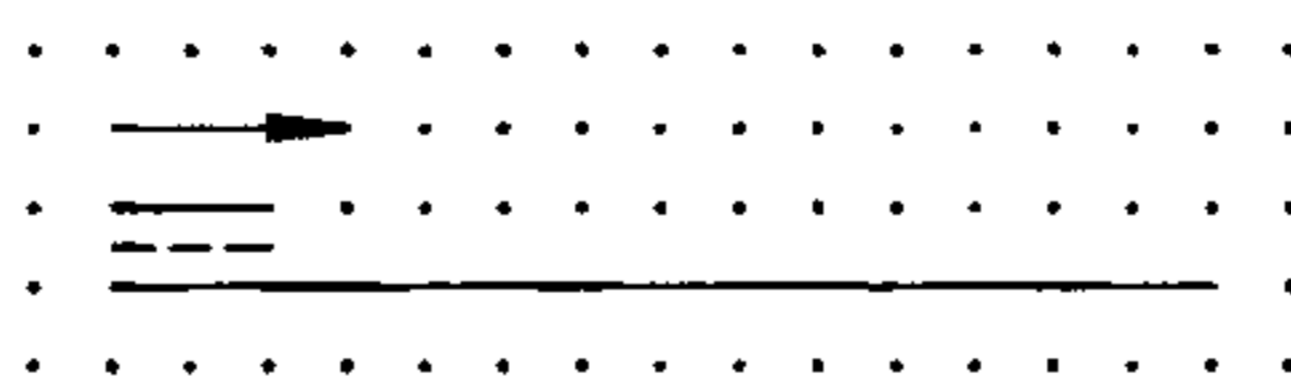
S00417



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



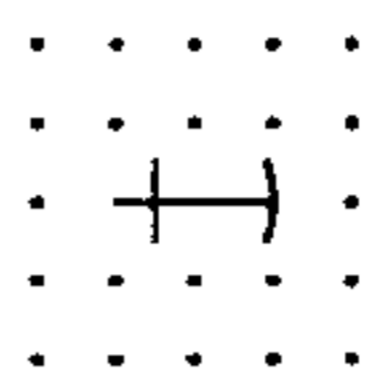
名 称:电信线路上直流供电  
 DC power feeding on telecommunication lines

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

关键词:安装材料

用于:S00425.S00507

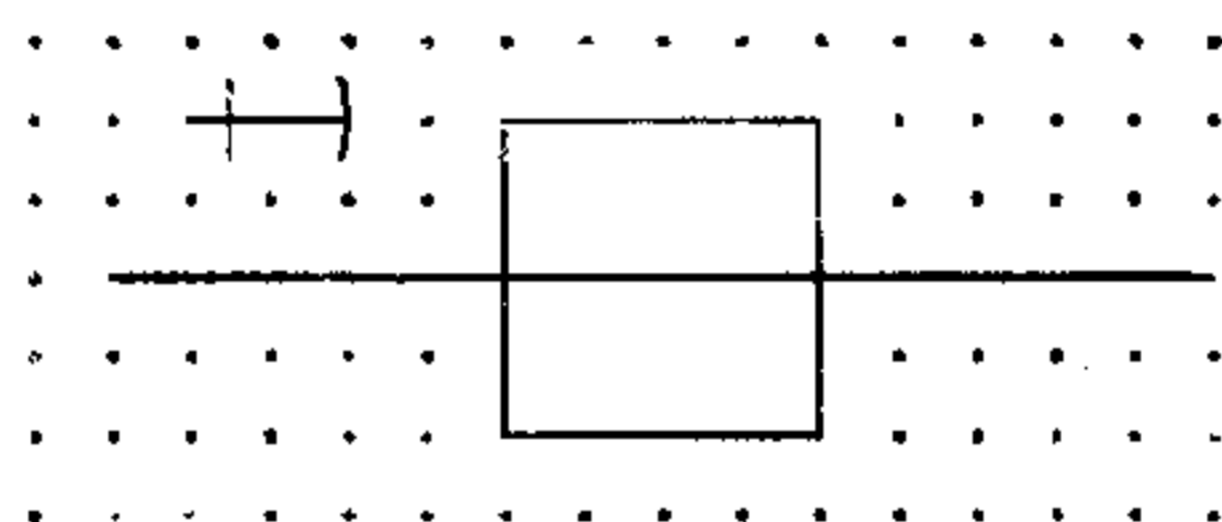
应用注释:A00077

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

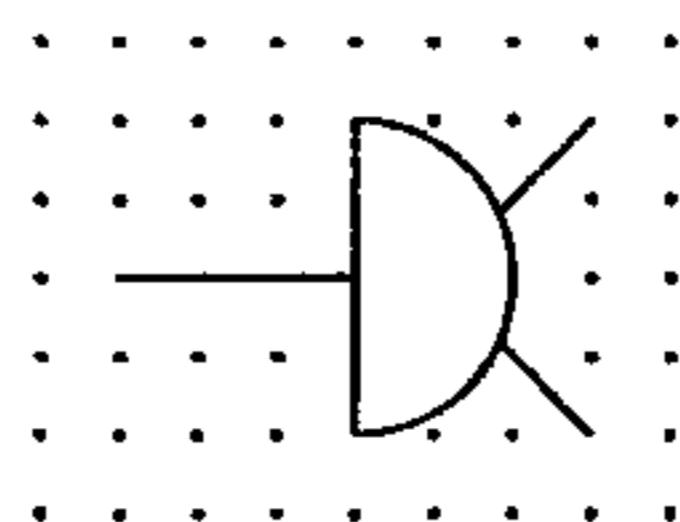
形状类别:描述,直线,正方形

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

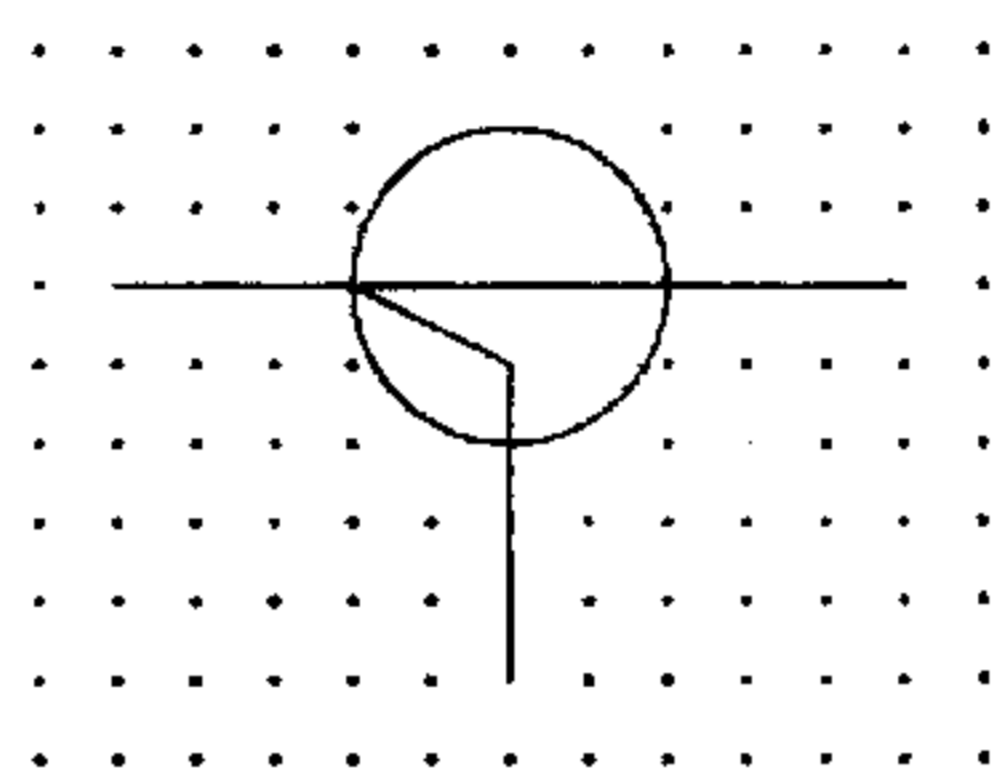
备注:符号表示朝左的蠕动被制止

S00434



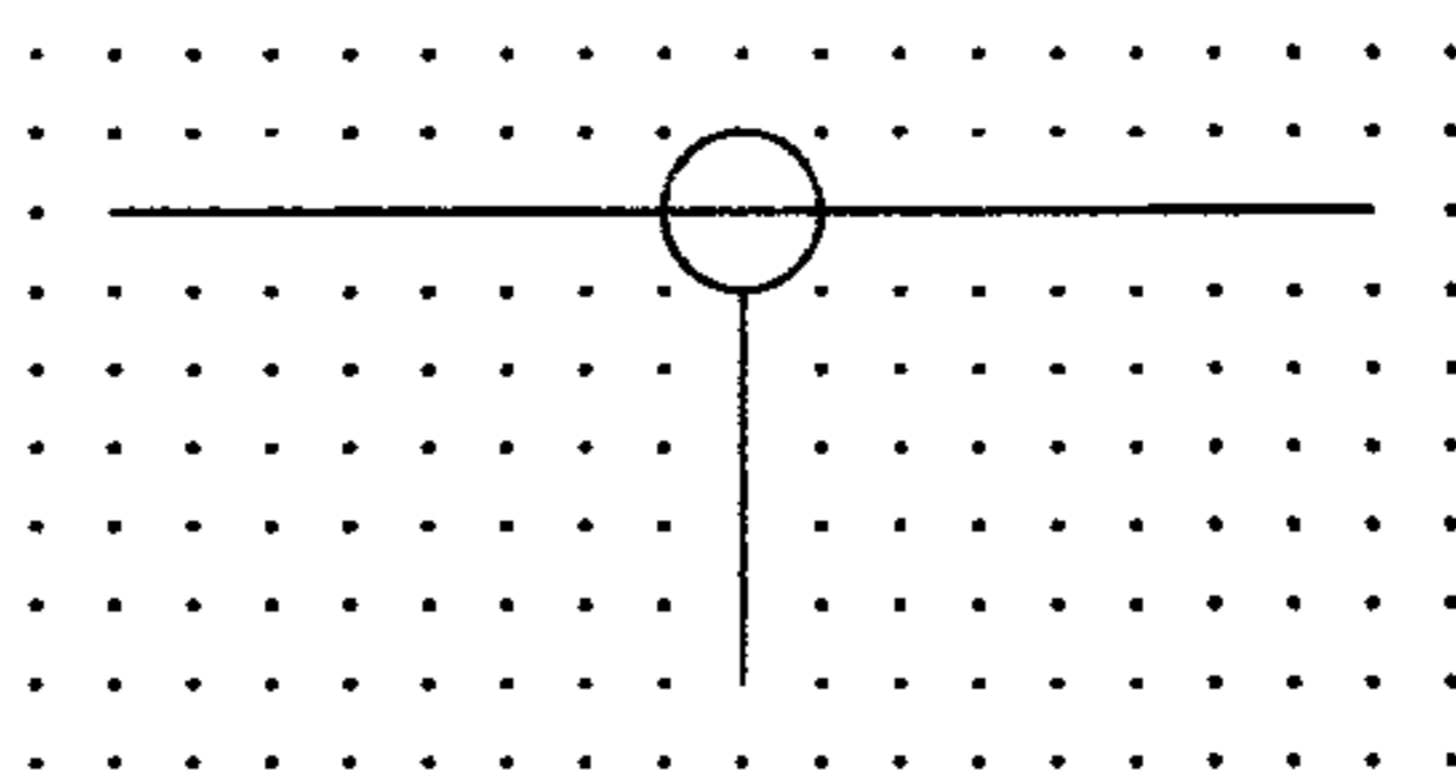
名 称:两路分配器  
 Splitter, two-way  
 状 态:废除——仅供参考  
 IEC发布日期:2001-07-01  
 IEC废除日期:2002-07-04  
 上版标准序号:GB/T 4728.11 (ed. 2.0) 11-07-01  
 关 键 词:有线音响和电视,分配器  
 替 代 符 号:S01334  
 形 状 类 别:半圆,直线  
 功 能 类 别:W 导引或输送,X 连接  
 应 用 类 别:安装图,网络图

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

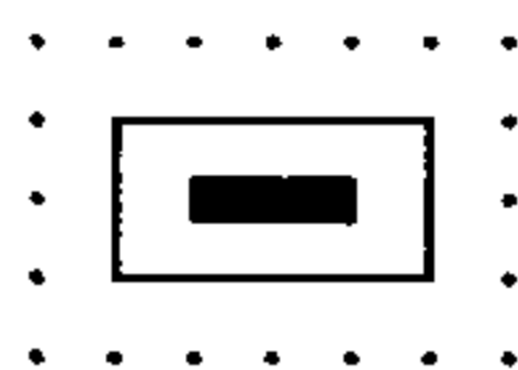
形状类别:圆,直线

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

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

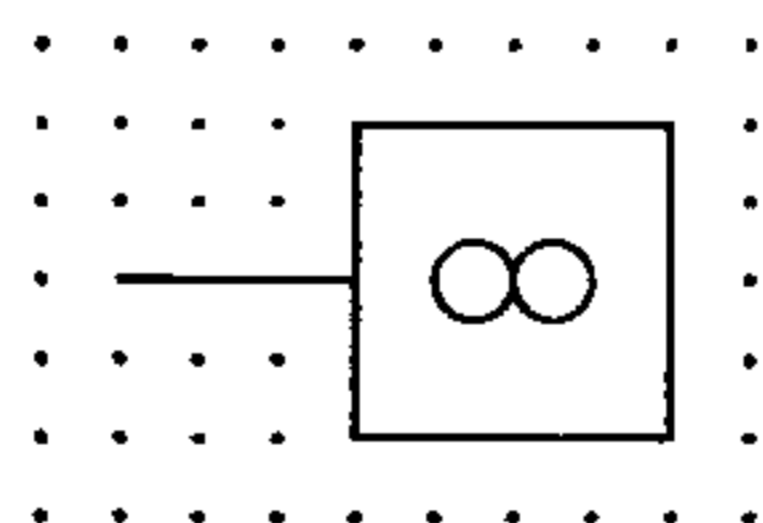
应用注释:A00112

形状类别:矩形

功能类别:R 限制或稳定,T 性质不变的变换

应用类别:安装图

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 生产一种能量  
应用类别:安装图  
备注:符号表示带配线

#### 应用注释

##### 应用注释 A00012

高压侧是梯形的长边,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。

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

**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:

BC=广播

T=一般指电信

TD=数据传输

TFX=用户传真

TLX=用户电报

TP=电话

TV=电视

注意,这些字母仅限用于该符号。

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：S00001,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。

应用于：S00483

**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**

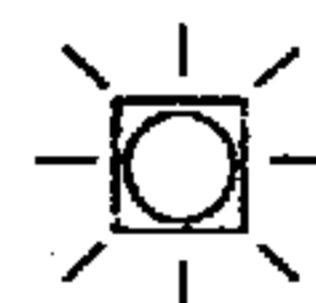
机场跑道表面的嵌入灯,与停机坪滑行道、滑行道、停机坪齐平。

高架的辅助导航设备是高于跑道安装的灯和指示器。

光束类型在下面所附的文件 A00114BeamTypes.pdf 中进行了定义。

光束类型

——全向的：



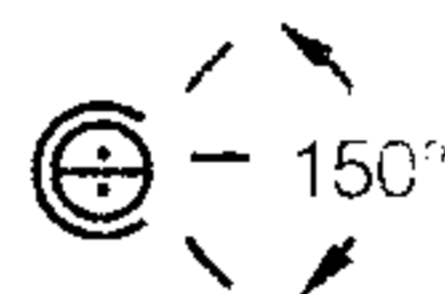
——单向的：



——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。

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				

表 1 (续)

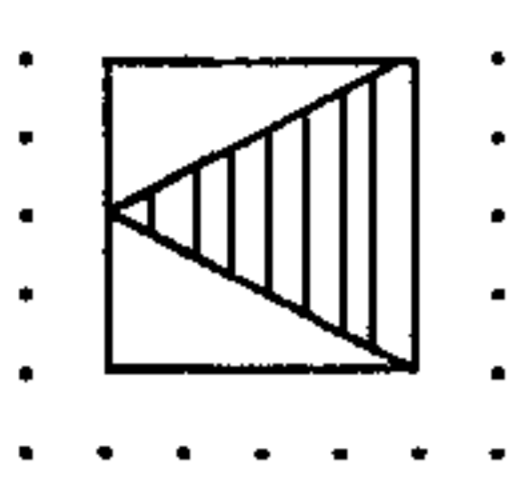
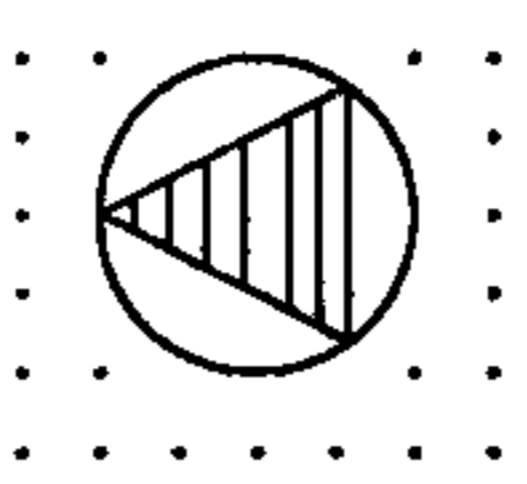
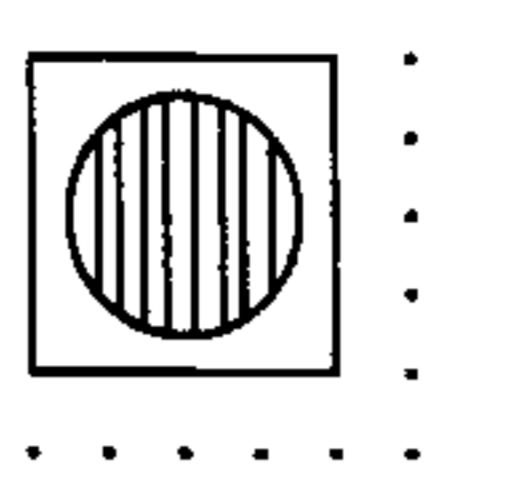
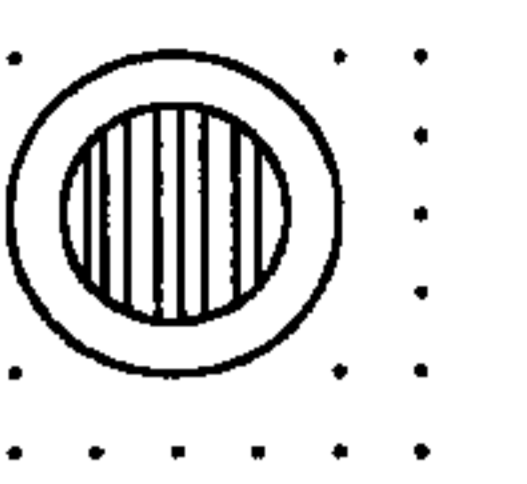
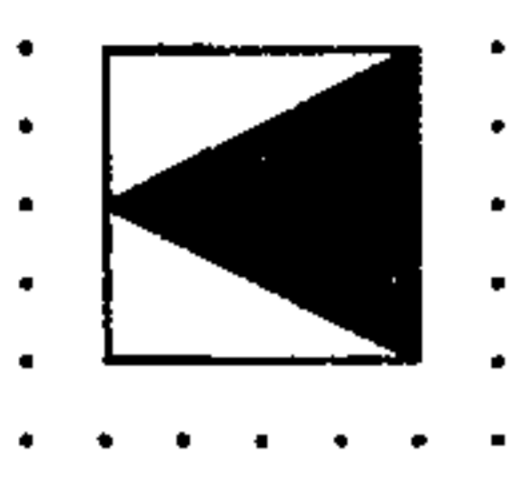
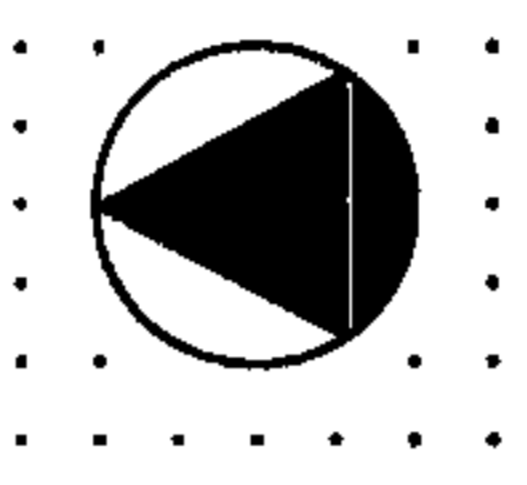
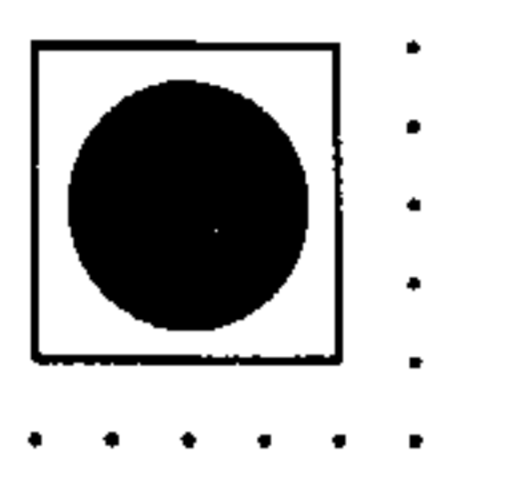
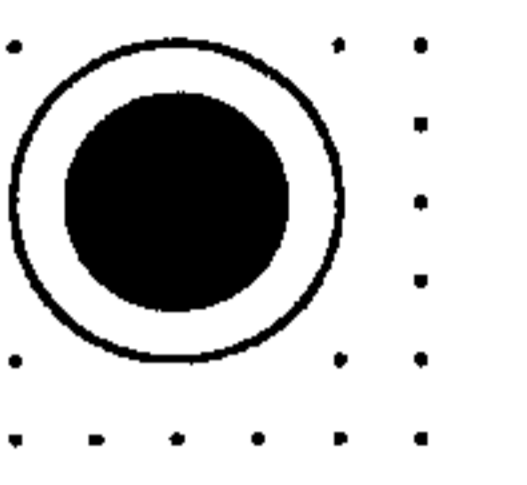
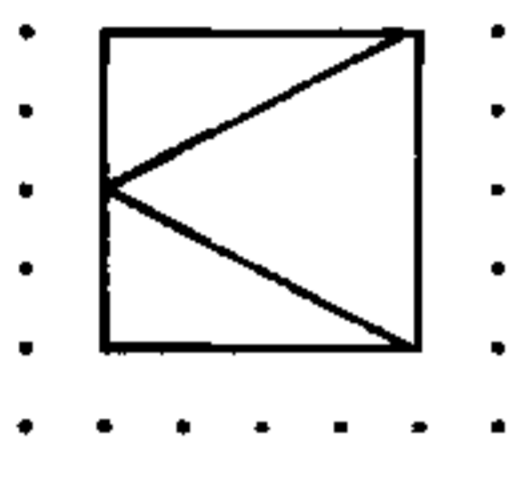
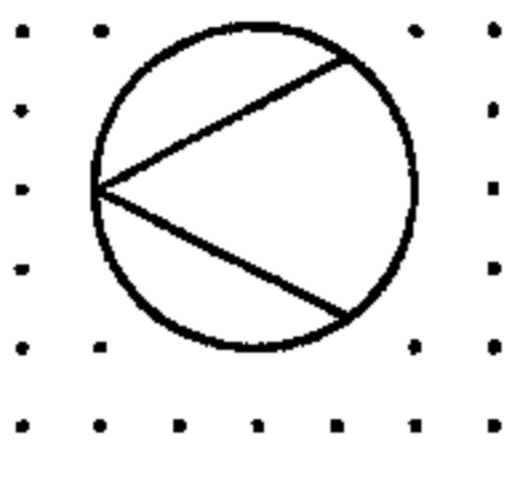
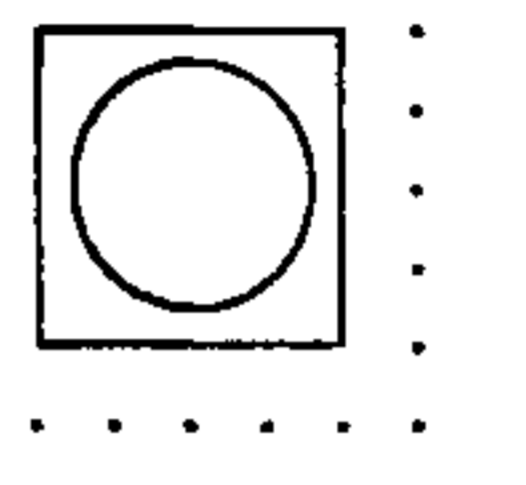
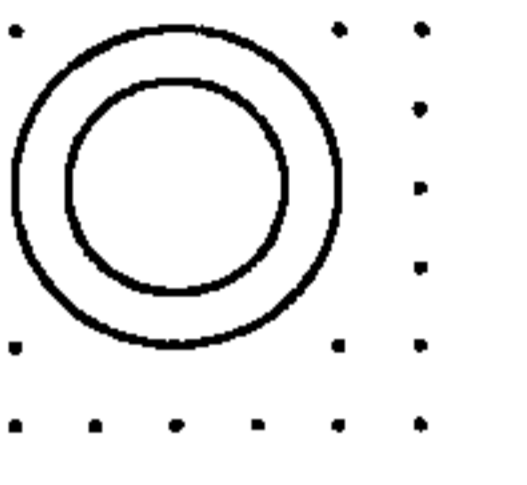
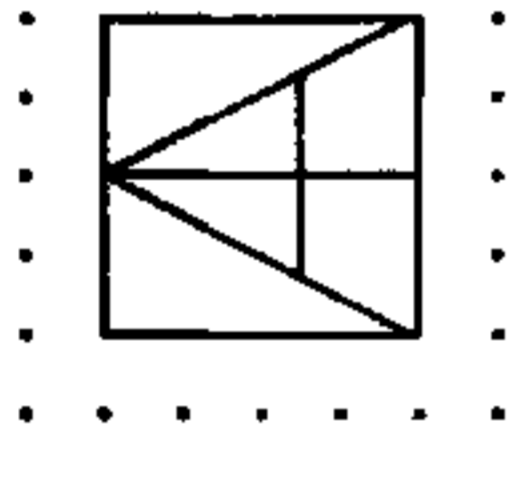
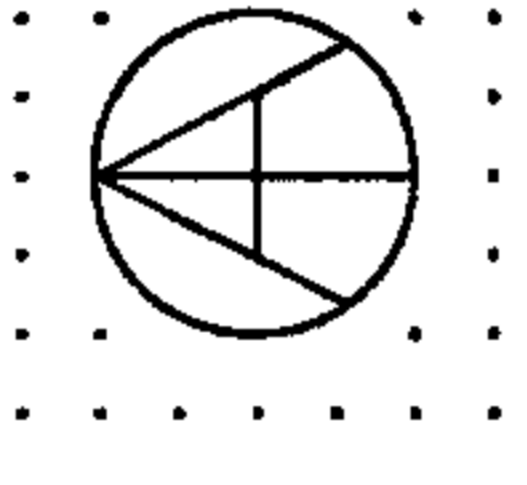
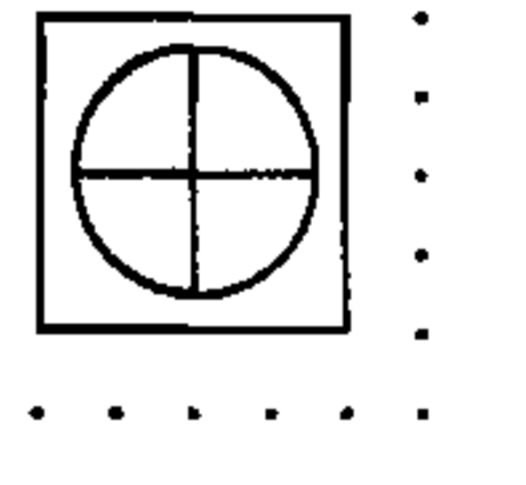
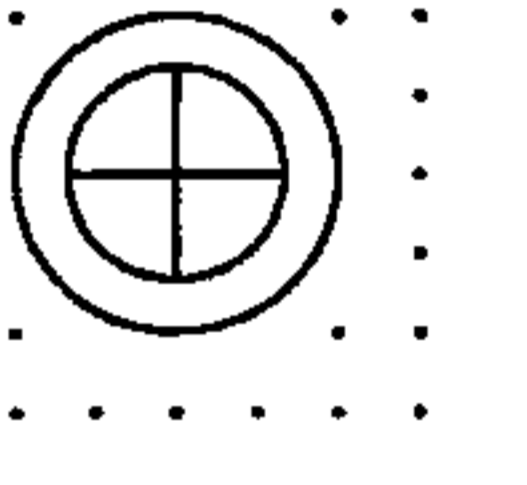
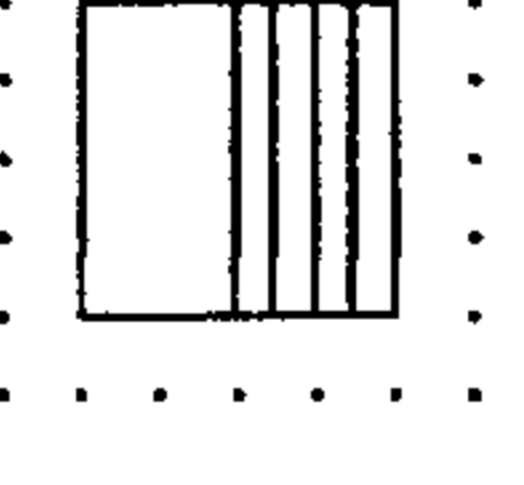
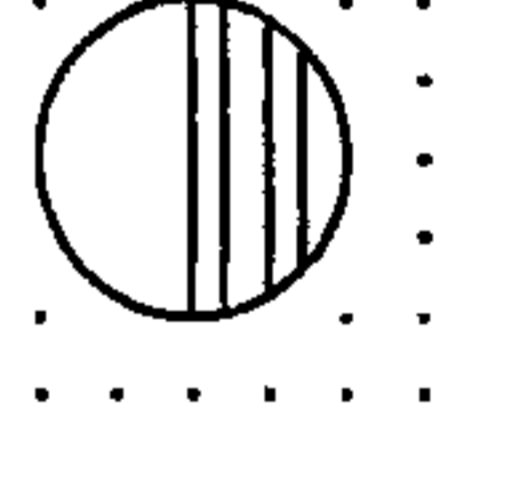


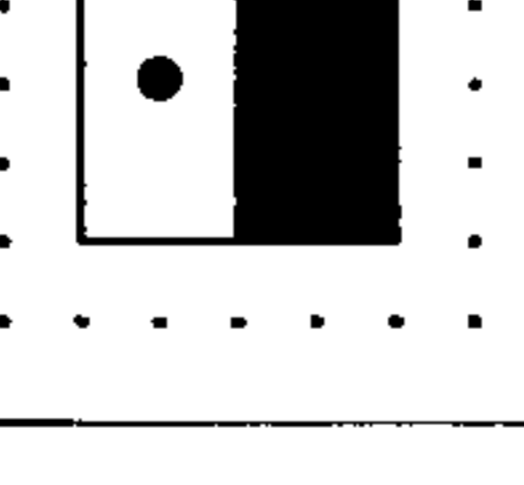
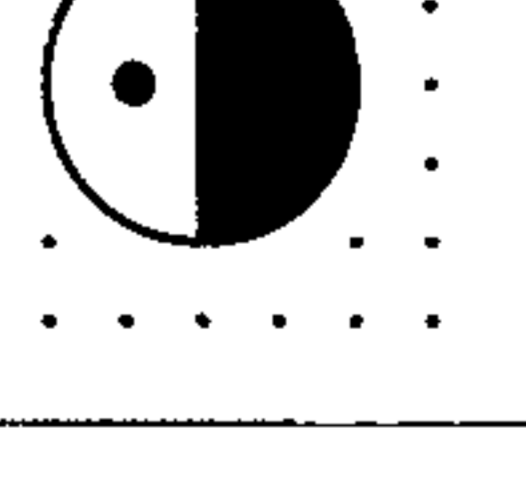
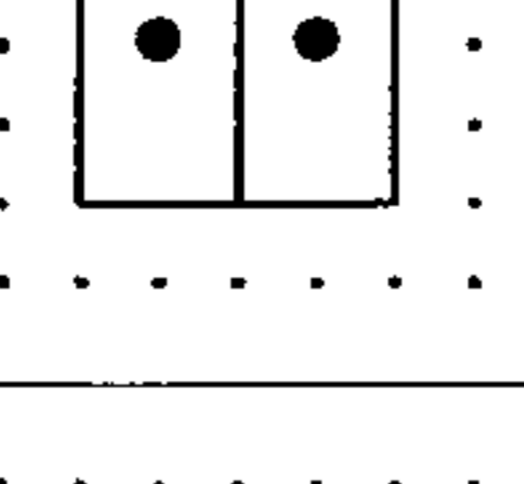
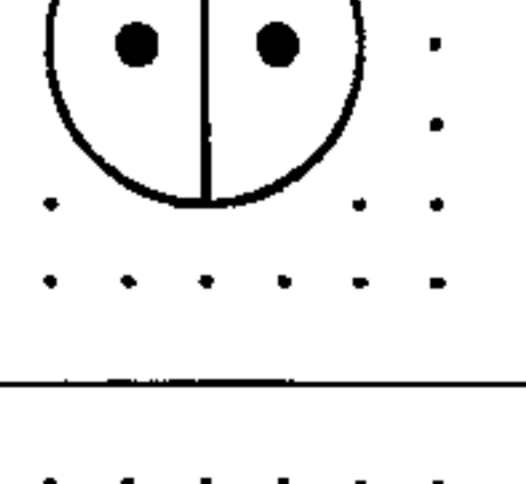


颜色	单向的		全向的	
	高架的	地面的	高架的	地面的
黄色				
红色				
白色				
蓝色				

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		
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 至 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:

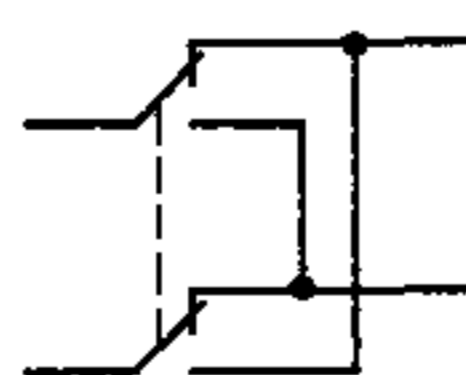
- a) 电源配电系统:
  - 安装电线的场地;
  - 安装电线和插座的工厂;
  - 厂房母线系统(根据 IEC 60439-2 的规定)。
- b) 铺设通道、管道或导管:
  - 电话线路;
  - TV、FM 和广播电台配线系统;
  - 数据传输线路;
  - 信号系统;
  - 柔性的同轴电缆和光纤。
- c) 同轴射频传输线路。
- d) 波导。

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, 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



应用于: S00472

#### 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。

**GB/T 4728.11—2008/IEC 60617database**

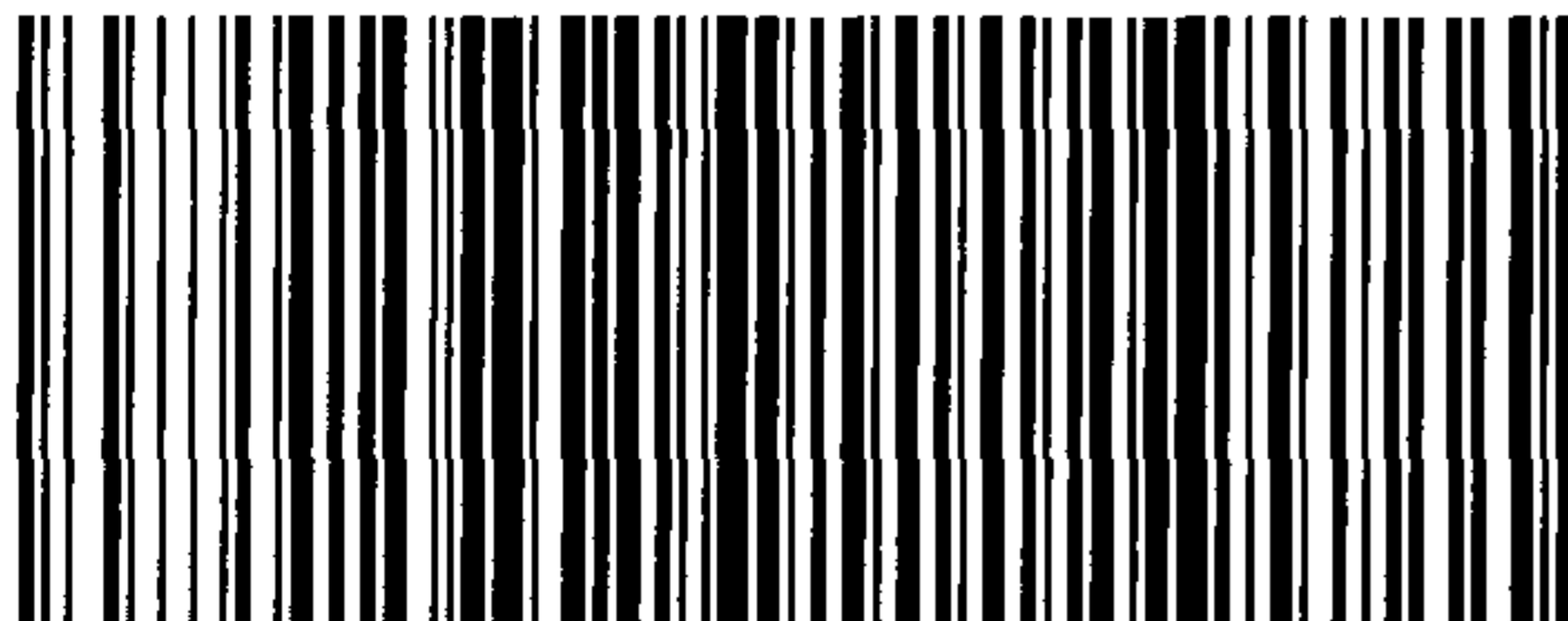
应用于：S00024, S00026, S01391, S01392, S01393, S01396, S01397, S01398, S01399, S01400, S01414, S01415, S01458, S01459, S01460, S01461

**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

---



GB/T 4728.11-2008

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-33067

定价: 50.00 元