



# 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
电 气 简 图 用 图 形 符 号  
第 11 部 分 : 建 筑 安 装 平 面 布 置 图  
GB/T 4728.11—2008/IEC 60617database

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号  
邮 政 编 码 : 100045

网 址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电 话 : 68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷

各 地 新 华 书 店 经 销

\*

开 本 880×1230 1/16 印 张 5.5 字 数 164 千 字

2008 年 10 月 第 一 版 2008 年 10 月 第 一 次 印 刷

\*

书 号 : 155066 · 1-33067

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换

版 权 专 有 侵 权 必 究

举 报 电 话 : (010)68533533

## 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。

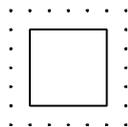
本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- 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

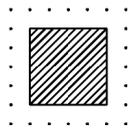
应 用 注 释：A00071

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。