



中华人民共和国国家标准

GB/T 4728.3—2005/IEC 60617 database
代替 GB/T 4728.3—1998

电气简图用图形符号 第3部分：导体和连接件

Graphical symbols for electrical diagrams—
Part 3: Conductors and connecting devices

(IEC 60617 database, IDT)

2005-03-03 发布

2005-08-01 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》包括 13 个部分：

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

本部分为 GB/T 4728 的第 3 部分，等同采用 IEC 60617 database 《电气简图用图形符号》数据库标准(英文版)的相应部分。

本部分代替了 GB/T 4728.3—1998《电气简图用图形符号 第 3 部分 导体和连接件》。

本部分同 GB/T 4728.3—1998 相比：

- 增加了 S01414、S01415 2 个新符号。
- 所有符号为按专业进一步分类，均按 IEC 60617 数据库中给出的符号标识号由小到大排列；
- GB/T 4728.2—2005 中各符号列出 IEC 60671 数据库中包含的各项信息，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。

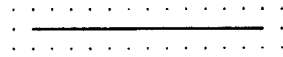
本部分主要起草单位：机械科学研究院中机生产力促进中心。

参加起草的单位还有：国电华北电力设计院工程有限公司、中国航空综合技术研究所、中国航天科工集团二院、中国电子工业标准化所、邮电工业标准化所、中国电力企业联合会等。

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

电气简图用图形符号 第3部分：导体和连接件

S00001



名称：连线，一般符号

Connection, general symbol

状态：标准

发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.3 (ed. 2.0) 03-01-01

别名：导线；电缆；电线；传输通路；电信线路

关键词：电缆，导体，连线，电线，电信，传输通路

用于：S00004, S00005, S00050, S00051, S00052, S00054, S00407, S00408, S00409, S00410, S00411, S00412, S00413, S00414, S00415, S00416, S00417, S00418, S00423, S00425, S00437, S00439, S00444, S00445, S00446, S00447, S00448, S00449, S01391, S01414, S01415, S01448, S01449, S01185, S01082, S01084, S00531, S01148, S01143, S01086, S01149, S01318, S01151, S01141, S01081, S01145, S01083, S01142, S01140, S01377, S01378, S01150, S00826, S00592, S01080, S01138, S01336

应用注释：A00109, A00193, A00194

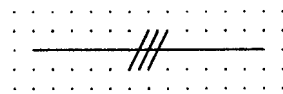
形状类别：直线

功能类别：W 导引或输送

应用类别：电路图，接线图，功能图，安装简图，网络图，概略图

备注：也见符号 S00058

S00002



名称：导线组(示出导线数)

Group of connections (number of connections indicated)

状态：标准

发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.3 (ed. 2.0) 03-01-02

关键词：导体，连线

形式：形式 1

其他形式：S00003

用于：S00025, S00449, S00874, S00880, S01087, S00888, S00886, S00854, S00872, S00890, S00856, S00884, S00860, S01093, S00868, S00870, S00866, S00858, S00852, S00882, S00862, S00864, S01088, S01089, S00876, S01091

应用符号：S00058