



中华人民共和国国家标准

GB/T 4728.8—2008/IEC 60617database
代替 GB/T 4728.8—2000

电气简图用图形符号 第 8 部分：测量仪表、灯和信号器件

Graphical symbols for diagrams—
Part 8: Measuring instruments, lamps and signaling devices

(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 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 8 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 GB/T 4728.8—2000《电气简图用图形符号 第 8 部分：测量仪表、灯和信号器件》。同 GB/T 4728.8—2000 相比，有如下变化：

- 增加了新符号 S01417；
- 废除了 11 个符号：S00953(08-06-02)、S00955(08-06-04)、S00957(08-06-06)、S00958(08-07-01)、S00962(08-09-02)、S00963(08-09-03)、S00964(08-09-04)、S00969(08-10-05)、S00970(08-10-05)、S00971(08-10-08)、S00974(08-10-12)；
- 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。本部分符号中的“替代符号”项是指当前符号废止，代替该废止符号的符号。

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。

本部分参加起草单位：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、中国船舶工业综合技术经济研究院、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、中国航空工业规划设计研究院、五洲工程设计研究院、中国纺织工业设计院、中国航天科工集团二院 23 所、上海电器科学研究所、许昌继电器研究所、中国兵器工业第 205 研究所等。

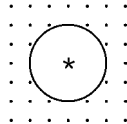
本部分主要起草人：郭汀、高惠民、沈兵、武晶、李旭亮、徐云驰、武冰梅、谭泳、于明、陈泽毅、王素英、李道本、李萍、季慧玉、李志勇、高永梅、刘维娜。

本部分所代替标准历次发布情况为：

- GB/T 4728.8—1984；
- GB/T 4728.8—2000。

电气简图用图形符号 第 8 部分：测量仪表、灯和信号器件

S00910



名称：指示仪表，一般符号

Indicating instrument, general symbol

状态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.8 08-01-01

别名：仪表

关键词：指示仪表，仪表，测量仪器

用于：S01426, S01428, S01427, S00924, S00916, S00927, S00925, S00921, S00917, S00914, S00913, S00920, S00922, S00923, S00915, S00918, S00919, S00926, S01843

应用注释：A00144, A00145, A00146, A00147

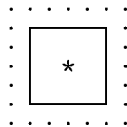
形状类别：圆

功能类别：P 提供信息

应用类别：电路图，接线图，功能图，安装简图，概略图

备注：星号根据应用注释 A00144 而被取代。

S00911



名称：记录仪表，一般符号

Recording instrument, general symbol

状态：标准

IEC发布日期：2001-07-01

上版标准序号：GB/T 4728.8 08-01-02

别名：仪表

关键词：仪表，测量仪器，记录仪表

用于：S00928, S00929, S00930

应用注释：A00144, A00145, A00146, A00147

形状类别：正方形

功能类别：P 提供信息

应用类别：电路图，接线图，功能图，安装简图，概略图