

ICS 29.020
K 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 4728.13—2008/IEC 60617database
代替 GB/T 4728.13—1996

GB/T 4728.13—2008/IEC 60617database

电气简图用图形符号 第 13 部分：模拟元件

Graphical symbols for diagrams—
Part 13: Analogue elements

(IEC 60617database, IDT)

中华人民共和国
国家标准
电气简图用图形符号
第 13 部分：模拟元件

GB/T 4728.13—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

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 3.25 字数 89 千字
2008 年 10 月第一版 2008 年 10 月第一次印刷

*

书号：155066·1-33069 定价 34.00 元

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



GB/T 4728.13-2008

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 13 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 4728.13—1996《电气简图用图形符号 第13部分：模拟元件》。同 GB/T 4728.13—1996 相比，有如下变化：

- 增加了新符号 S01457；
- 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、中国航天科工集团二院 23 所、中国航天科工集团二院、中国航空综合技术研究所、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、五洲工程设计研究院、中国纺织工业设计院、中国船舶工业综合技术经济研究院、中国航空工业规划设计研究院、上海电器科学研究所、许昌继电器研究所等。

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

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 4728.13—1985、GB/T 4728.13—1996。

应用于: S01610, S01611, S01791

应用注释 A00321

当需要区别模拟信号或数字信号时,应用符号∩(S00216)和#(S00217)。当功能或信号是数字的还是模拟的会引起混淆时,它们也可加在一般限定符号上或置于内部连接符号(S01475, S01479 和 S01481)附近。

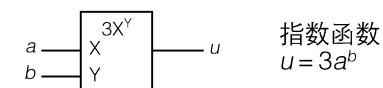
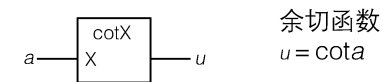
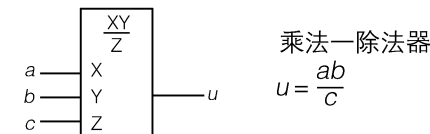
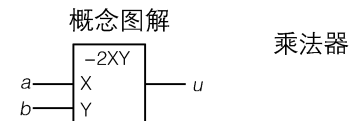
应用于: S01748, S01749, S01750, S01751, S01752

应用注释 A00322

在不致引起混淆的情况下,可在符号上添加任何必要的辅助信息。

应用于: S01753, S01754, S01755, S01756, S01757, S01759, S01760, S01761, S01762, S01763, S01764, S01765, S01766, S01767, S01768, S01769, S01770, S01771, S01772

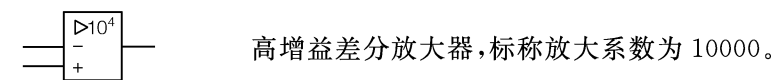
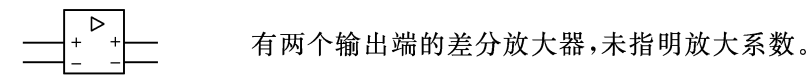
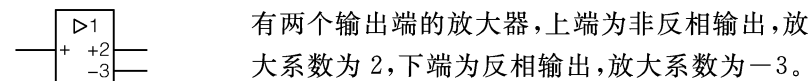
应用注释 A00323



应用于: S01778

应用注释 A00325

概念图解



**电气简图用图形符号
第 13 部分:模拟元件**

S01457



名称:放大,一般符号
Amplification, general symbol

状态:标准

IEC发布日期:2003-03-31

关键词:放大,放大器

应用于: S01499, S01500, S01598, S01595, S01594, S01596, S01601, S01597, S01602, S01603, S01600, S01599, S01618, S01781, S01240, S01239

应用注释:A00238

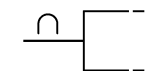
形状类别:等边三角形

功能类别:功能要素或属性

应用类别:概念要素或限定符号

备注:从左到右指示的符号形状规定为 GB/T 19679“放大符号 左到右”字符的 4/7,等同于 ISO/IEC 10646 的 UCS 25B7(表 69)“白色指向右的三角形”。从右到左指示的符号形状规定为 GB/T 19679“放大符号 右到左”字符的 4/5,等同于 ISO/IEC 10646 的 UCS 25B7(表 69)“白色指向左的三角形”。

S01748



名称:模拟输入
Analogue input

状态:标准

IEC发布日期:2004-09-13

上版标准序号:GB/T 4728.13 13-04-01

关键词:模拟,模拟元件,连接

应用于: S01604, S01602, S01793, S01792

采用符号:S00216

应用注释:A00321

形状类别:字符

功能类别:功能要素或属性

应用类别:概念要素或限定符号

备注:本符号被定义为 GB/T 19679“模拟符号”的字符 4/9,等同于 ISO/IEC 10646“交集”的 UCS2229(表 61)。