



中华人民共和国国家标准

GB/T 4728.11—2000
idt IEC 60617-11:1996

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

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—2000

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 2½ 字数 70 千字

2001 年 4 月第一版 2001 年 4 月第一次印刷

印数 1—4 000

*

书号：155066·1-17576 定价 18.00 元

网址 www.bzcs.com

版权专有 侵权必纠

举报电话：(010)68533533



GB/T 4728.11-2000




2000-12-28 发布



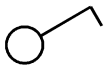
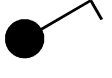
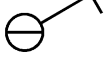


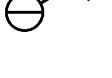





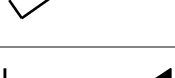
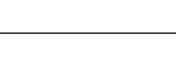
2001-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
IEC 前言	II
IEC 引言	III
第一篇 发电站和变电所	
1 一般符号	1
2 各种发电站和变电所	2
第二篇 网 络	
3 线路	3
4 其他	5
第三篇 音响和电视的分配系统	
5 前端	6
6 放大器	6
7 分配器和方向耦合器	6
8 分支器和系统出线端	7
9 均衡器和衰减器	7
10 线路电源器件	8
第四篇 建筑用设备	
11 专用导线的识别	8
12 配线	8
13 插座	9
14 开关	10
15 照明引出线和附件	12
16 其他	12
17 干线系统	13
第五篇 露 天 设 备	
18 机场导航灯和指示器	16
附录 B(提示的附录) 旧符号	21

序 号	图 形 符 号	说 明
11-B20-01 (11-20-01)		警卫信号探测器
11-B20-02 (11-20-02)		警卫信号区域报警器
11-B20-03 (11-20-03)		警卫信号总报警器

序号	图形符号	说明
11-B18-12 (11-18-14)		插座箱(板)
11-B18-13 (11-18-21)		带熔断器的插座
11-B18-14 (11-18-23)		单极开关
11-B18-15 (11-18-24)		暗装
11-B18-16 (11-18-25)		密闭(防水)
11-B18-17 (11-18-26)		防爆
11-B18-18 (11-18-28)		暗装
11-B18-19 (11-18-29)		密闭(防水)
11-B18-20 (11-18-30)		防爆
11-B18-21 (11-18-31)		三极开关
11-B18-22 (11-18-32)		暗装
11-B18-23 (11-18-33)		密闭(防水)
11-B18-24 (11-18-34)		防爆
11-B18-25 (11-18-36)		单极双控拉线开关
11-B19-01 (11-19-10)		防爆荧光灯

前 言

本标准等同采用国际电工委员会标准 IEC 60617-11:1996《简图用图形符号 第 11 部分:建筑及测绘装置图及简图》。

本标准是对 GB/T 4728.11—1985《电气图用图形符号 电力照明和电信布置》的修订,与 GB/T 4728.11—1985 相比,本标准增加了第 17 章“干线系统”、第五篇“露天设备”的第 18 章“机场导航灯和指示器”共 57 个符号,删掉了 GB/T 4728.11—1985 的 163 个符号。

GB/T 4728.11 是系列标准《电气简图用图形符号》的一个部分。

该系列标准包括如下部分:

GB/T 4728.1 电气图用图形符号 总则

GB/T 4728.2 电气简图用图形符号 第 2 部分:符号要素、限定符号和其他常用符号

GB/T 4728.3 电气简图用图形符号 第 3 部分:导体和连接件

GB/T 4728.4 电气简图用图形符号 第 4 部分:基本无源元件

GB/T 4728.5 电气简图用图形符号 第 5 部分:半导体管和电子管

GB/T 4728.6 电气简图用图形符号 第 6 部分:电能的发生与转换

GB/T 4728.7 电气简图用图形符号 第 7 部分:开关、控制和保护器件

GB/T 4728.8 电气简图用图形符号 第 8 部分:测量仪表、灯和信号器件

GB/T 4728.9 电气简图用图形符号 第 9 部分:电信:交换和外围设备

GB/T 4728.10 电气简图用图形符号 第 10 部分:电信:传输

GB/T 4728.11 电气简图用图形符号 第 11 部分:建筑安装平面布置图

GB/T 4728.12 电气简图用图形符号 第 12 部分:二进制逻辑元件

GB/T 4728.13 电气简图用图形符号 第 13 部分:模拟元件

该系列标准的范围及引用标准见 IEC 60617-1,修订 GB/T 4728.1 时拟等同采用 IEC 60617-1。

原 IEC 60617-11:1996 的附录 A、附录 B 分别为法文、英文索引,本标准删去。

本标准的附录 B 为 GB/T 4728.11—1985 中增加的原 IEC 60617-11(第 1 版)中所没有的符号。

本标准从实施之日起代替 GB/T 4728.11—1985。

本系列标准的附录 A 均是 IEC 60617 第 1 版中有、且在 GB/T 4728 第一版中被采用的、现已取消的符号。由于 GB/T 4728.11—1985 没有这一类符号,为与本系列标准统一,故本标准不设附录 A。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由全国电气文件编制和图形符号标准化技术委员会提出并归口。

本标准由机械科学研究院负责起草。

本标准主要起草人:郭汀、李世林、高惠民、李萍、魏雁筠、张瑛。