



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 38128—2019/IEC/TR 62711:2011

量度继电器、测量仪表及相关设备符号的 助记符

Mnemonics and designations of symbols for measuring relays, instruments and
related device

(IEC/TR 62711:2011, IDT)

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 量度继电器的符号	2
5 测量仪表的符号	2
6 量度继电器和测量仪表的助记符	2
附录 NA (资料性附录) 图形符号在 GB/T 4728 系列标准中的对应关系	23
参考文献	25

前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件使用翻译法等同采用 IEC/TR 62711:2011《量度继电器、测量仪表及相关设备符号的助记符》。

与本指导性技术文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 4728(所有部分) 电气简图用图形符号[IEC 60617 database(所有部分)]

——GB/T 16901.1—2008 技术文件用图形符号表示规则 第 1 部分：基本规则(ISO 81714-1:1999,MOD)

本指导性技术文件做了如下编辑性修改：

——增加了附录 NA,列出了图形符号在 GB/T 4728 系列标准中的对应关系。

本指导性技术文件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(SAC/TC 27)归口。

本指导性技术文件起草单位：南京南瑞继保电气有限公司、安徽宝龙电器有限公司、安徽艺标信息科技有限公司、北京科技大学、合肥学院、中机生产力促进中心。

本指导性技术文件主要起草人：严伟、杜晓冬、崔从俊、樊百林、凌刚、何学东、刘新、高永梅。

量度继电器、测量仪表及相关设备符号的 助记符

1 范围

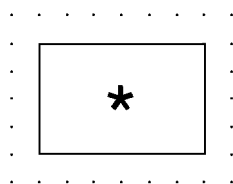
本指导性技术文件规定了量度继电器、测量仪表及相关设备符号的助记符,这些设备用于变电站、发电站、电力使用及转换设施的监视、控制及保护系统。

本指导性技术文件适用于上述系统的设计、生产及使用。

量度继电器和测量仪表的图形符号有两个作用,即:

- 规范标准化助记符;
- 限制可能的变化范围。

量度继电器的图形符号中,通过限定符号,如:IEC 60617-S00328(2001-07)以及 IEC 60617-S00337(2001-07),尤其是通过引用辅助文件来描述某元件的功能性行为;相关规则及说明可见于 IEC 60617 中与 IEC 60617-S00327(2001-07)(A00091~A00094)等符号相关的应用注释。

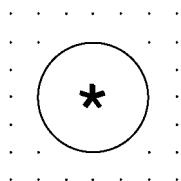


IEC 60617-S00327(2001-07):

量度继电器

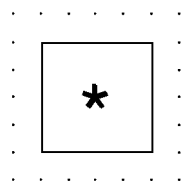
图 1 IEC 60617 中给出了量度继电器的一般符号

指示、记录或积算仪表的图形符号中,通过标准方法充分描述某元件的功能行为;相关规则及说明可见于 IEC 60617 中与 IEC 60617-S00910(2001-07)、IEC 60617-S00911(2001-07)及 IEC 60617-S00912(A00144~A00147)等符号相关的应用注释。



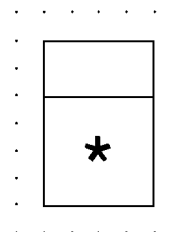
IEC 60617-S00910(2001-07):

指示仪表



IEC 60617-S00911(2001-07):

记录仪表



IEC 60617-S00912(2001-07):

积算仪表

图 2 IEC 60617 中给出了测量仪表的一般符号

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文