

UDC 621.315.67
K 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 13381.1—92

电气安装用导管的技术要求 通用要求

Specification for conduits for electrical installations
General requirements

1992-01-30 发布

1992-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电气安装用导管的技术要求 通用要求

GB/T 13381.1—92

Specification for conduits for electrical installations General requirements

本标准参照采用 IEC 614—1(1978)《电气安装用导管的技术要求第一部分:通用要求》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电气安装用导管(以下简称“导管”)的通用技术要求及相应的试验方法、检验规则等。

本标准适合于 1 000 V 以下的电气安装中用来保护导线或电缆,其横截面成圆形或矩形的导管。但不包括石棉水泥管、混凝土预制导管板块及线槽等。

2 引用标准

GB 2951.38 电线电缆白蚁试验方法

GB 775 绝缘子试验方法

GB 2423.24 电工电子产品基本环境试验规程 Sa:模拟地面上的太阳辐射试验方法

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

3 术语

3.1 导管 conduit

在电气安装中用来保护导线或电缆的圆型或非圆型的布线系统的一部分。

导管应有足够的密封性,以使导线电缆只能从纵向引入,而不能从横向引入。

3.2 平导管 plain conduit

其纵向截面的外部轮廓是平直的导管。

3.3 波纹导管 corrugated conduit

其纵向截面的外部轮廓是波纹型的导管。

3.4 带螺纹的导管 threadable conduit

其端部带有用于连接的螺纹,或可在其端部用人工形成螺纹的平导管。

3.5 不可形成螺纹的导管 non-threadable conduit

使用除螺纹以外的其他合适的方法连接的导管。

3.6 刚性导管 rigid conduit

只有借助于机械装置才能弯曲的导管。在弯曲过程中可以进行或不进行特殊加工。

3.7 可弯曲导管 pliable conduit

不用借助于其他装置,只用适当的力就能用手弯曲的导管。

3.8 自复性导管 self-recovering conduit

国家技术监督局 1992-01-30 批准

1992-10-01 实施