



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 526—2017
代替 JG/T 3053—1998

建筑电气用可弯曲金属导管

Pliable metal conduit for architecture electric installation

2017-09-05 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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	1
4 分类和标记	1
5 一般要求	3
6 要求	4
7 试验方法	6
8 检验规则	8
9 标志、包装、运输和贮存	9
附录 A（规范性附录） 导管结构	11
附录 B（规范性附录） 导管附件的结构及规格	12
附录 C（规范性附录） 弯曲试验机和内径量规	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JG/T 3053—1998《可挠金属电线保护套管》，与 JG/T 3053—1998 相比，主要变化如下：

- 标准名称由“可挠金属电线保护套管”变更为“建筑电气用可弯曲金属导管”；
- 对建筑电气用可弯曲金属导管的结构进行了修改；
- 将建筑电气用可弯曲金属导管按机械性能进行了分类；
- 在性能要求中增加了绝缘性能，同时补充了拉伸性能和抗压性能要求；
- 增加建筑电气用可弯曲金属导管附件相关内容。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑电气标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：广东一通科技股份有限公司、中国建筑设计院有限公司。

本标准参加起草单位：保定长瑞管业有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、广州质量监督检测研究院、广东省建筑设计研究院。

本标准主要起草人：陈琪、吴伟国、王红静、张青、徐玲献、李战赠、吴志均、陈建飏、肖彦、孙金颖、朱家兴。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JG/T 3053—1998。

建筑电气用可弯曲金属导管

1 范围

本标准规定了建筑电气用可弯曲金属导管的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于民用及一般工业建筑电气用可弯曲金属导管(以下简称导管)。

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件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2518—2008 连续热镀锌钢板及钢带

GB/T 20041.1—2015 电缆管理用导管系统 第1部分:通用要求

GB/T 20041.22—2009 电缆管理用导管系统 第22部分:可弯曲导管系统的特殊要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电气用可弯曲金属导管 **pliable metal conduit for electric installation**

只需用手施以适当的力即可弯曲,但不预期被频繁弯曲的金属导管。供强电线路、弱电/智能化线路的绝缘电线、电缆或光缆之用,使之得以进出和/或更换。

3.2

附件 **conduit fitting**

与导管安装相关的配套连接件、固定件等。

3.3

扁平率 **flattening**

导管在受压时,外径尺寸的变化率,用以描述导管的抗压性能。

4 分类和标记

4.1 分类

4.1.1 按功能分类

按功能分为如下三类:

- a) 基本型,无代号,结构见附录 A 图 A.1;
- b) 防水型,代号为 V,结构见图 A.2;
- c) 无卤防水型,代号为 WV,结构见图 A.2。