



中华人民共和国国家标准

GB/T 19215.4—2017

电气安装用电缆槽管系统 第 2 部分：特殊要求 第 4 节：辅助端

Cable trunking and ducting systems for electrical installations—
Part 2: Particular requirements—Section 4: Service poles

(IEC 61084-2-4:1996, MOD)

2017-07-31 发布

2018-02-01 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

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 一般要求	1
5 试验的一般说明	2
6 分类	2
7 标志	2
8 尺寸	2
9 结构	2
10 机械性能.....	3
11 防火焰蔓延.....	4
12 电气性能.....	4
13 外部影响.....	4

前 言

《电气安装用电线槽管系统》分为以下部分：

- 第 1 部分：通用要求(GB/T 19215.1)；
- 第 2 部分：特殊要求 第 1 节：用于安装在墙上或天花板上的电线槽管系统(GB/T 19215.2)；
- 第 2 部分：特殊要求 第 2 节：安装在地板下和与地板齐平的电线槽管系统(GB/T 19215.3)；
- 第 2 部分：特殊要求 第 4 节：辅助端(GB/T 19215.4)；

……。

本部分为《电气安装用电线槽管系统》的第 2 部分第 4 节。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 IEC 61084-2-4:1996《电气安装用电线槽管系统 第 2 部分：特殊要求 第 4 节：辅助端》。

本部分与 IEC 61084-2-4:1996 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用修改采用国际标准的 GB/T 19215.1—2003 代替了 IEC 61084-1；
- 增加了 GB/T 4208。

本部分做了下列编辑性修改：

——根据 GB/T 1.1 有关规定，在第 1 章“范围”中补充了“《电气安装用电线槽管系统》的本部分规定了电气安装用电线槽管系统辅助端的标志、尺寸、结构、机械性能、防火焰蔓延、电气性能、外部影响等技术要求。”

——删除了附录 A。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电器附件标准化技术委员会(SAC/TC 67)归口。

本部分起草单位：广东华南家电研究院、中山市长顺五金制品有限公司、杭州鸿雁电器有限公司、中国电器科学研究院有限公司、广东一通科技股份有限公司、威凯检测技术有限公司。

本部分主要起草人：刘斌、黎达坚、周晓清、蔡军、吴伟国、高一盼、李细琴。

电气安装用电缆槽管系统

第 2 部分:特殊要求 第 4 节:辅助端

1 范围

GB/T 19215.1—2003 的本章改为:

《电气安装用电缆槽管系统》的本部分规定了电气安装用电缆槽管系统辅助端的标志、尺寸、结构、机械性能、防火焰蔓延、电气性能、外部影响等技术要求。

本部分规定的辅助端预期用于容纳且必要时用于分隔导体、电缆或软线和/或其他电气设备。此辅助端如图 101 所示,可在任何方向上移动或固定安装。

本部分不适用于导管、电缆托架或梯架,以及在本系统中的载流部件。

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 4208 外壳防护等级(IP 代码)(GB/T 4208—2008,IEC 60529:2001,IDT)

GB/T 19215.1—2003 电气安装用电缆槽管系统 第 1 部分:通用要求(IEC 61084-1:1991,MOD)

ISO 9328-5:1991 压力用途的钢板和钢带 交货技术条件 第 5 部分:奥氏体钢(Steel plates and strips for pressure purposes—Technical delivery conditions—Part 5:Austenitic steels)

3 术语和定义

GB/T 19215.1—2003 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.101

辅助端 service pole

装有由生产商配备的特殊固定装置,为容纳或包含能轻易连接到低压电源系统、远程通信系统等的附件而设计的槽管系统。

3.102

可重新定位安装用辅助端 service pole for re-locatable mounting

用固定方式安装,但重新定位安装也很容易,因此在配备了软电缆或电线和插头的情况下能连接到电源的辅助端。

3.103

固定安装用辅助端 service pole for fixed mounting

用固定方式安装但不能轻易移动的辅助端。

4 一般要求

GB/T 19215.1—2003 的本章适用。