



中华人民共和国国家标准

GB 19215.3—2012/IEC 61084-2-2:2003

电气安装用电缆槽管系统 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缆槽管系统

Cable trunking and ducting systems for electrical installations—
Part 2: Particular requirements—Section 2: Cable trunking systems and
cable ducting systems intended for underfloor and flushfloor installations

(IEC 61084-2-2:2003, IDT)

自2017年3月23日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 19215.3—2012。

2012-11-05 发布

2013-05-01 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 | 2 |
| 5 试验的一般要求 | 2 |
| 6 分类 | 3 |
| 7 标志 | 3 |
| 8 尺寸 | 3 |
| 9 结构 | 3 |
| 10 机械性能 | 5 |
| 11 防火焰蔓延 | 8 |
| 12 电气性能 | 8 |
| 13 外部影响 | 8 |
| 附录 A (资料性附录) | 15 |
| 附录 AA (资料性附录) | 16 |

前 言

本部分的第9章、第10章、第11章、第12章、第13章为强制性,其余为推荐性。

GB 19215《电气安装用电缆槽管系统》分为2个部分:

——第1部分:通用要求

——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缆槽管系统

——第2节:安装在地板下和与地板齐平的电缆槽管系统

——第3节:(为以后文件留空)

——第4节:入户电柱

本部分是GB 19215第2部分第2节。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用IEC 61084-2-2:2003(第1版)《电气安装用电缆槽管系统 第2-2部分:特殊要求 安装在地板下和与地板齐平的电缆槽管系统》。

与本部分中规范性引用文件的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

——GB/T 19215.1 电气安装用电缆槽管系统 第1部分:通用要求(GB/T 19215.1—2003, IEC 61084-1:1991+A1:1993,MOD)

本部分对IEC 61084-2-2:2003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”中第1行补充了“本部分规定了装在地板下和与地板齐平的电缆槽管系统的分类、结构要求、防火焰蔓延、机械性能、外部影响的技术要求。”

——根据GB/T 1.1有关规定,在第2章“规范性引用文件”中补充了IEC 61084-1的名称。

——增加了国家标准的前言;

——“本标准”一词改为“本部分”。

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:中国电器科学研究院有限公司、杭州鸿雁电器有限公司、佛山高明顾地塑胶有限公司、广东联塑科技实业有限公司、公牛集团有限公司、浙江跃华电讯有限公司、TCL-罗格朗国际电工(惠州)有限公司、浙江恒泰电工有限公司。

本部分主要起草人:罗怀平、吴明、钱峰、赵侠、林少全、阮立平、王朝圣、刘开喜、骆德元、宋波、宋科明、蔡映峰、周晓清、罗时明。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017年第7号)和强制性标准整合精简结论,本标准自2017年3月23日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

电气安装用电缆槽管系统

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缆槽管系统

1 范围

替代:

本部分规定了装在地板下和与地板齐平的电缆槽管系统的分类、结构要求、防火焰蔓延、机械性能、外部影响的技术要求。

本部分适用于安装在地板下和与地板齐平的电缆槽管系统。这个槽管系统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。

本部分适用于安装在已完工地板下方或与已完工地板齐平安装的电缆槽管系统及其系统元件。

本部分不适用于导管、电缆托架或梯架(电缆桥架),以及在本系统中的载流部件。

注 1: 型号和用法见图 101 和图 102。

注 2: 图 101 中示出的许多系统型式和设计,分标准正在考虑中。

注 3: 地面上的部分或全部系统未包括在本部分标准中,但可能包括在标准修正部分或第 2 部分其他标准中。

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。

IEC 61084-1 电气安装用电缆槽管系统 第 1 部分:通用要求(Cable trunking and ducting systems for electrical installations—Part 1:General requirements)的本章作下列修改后适用:

增加:

GB/T 2423.51—2000 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ke:流动混合气体腐蚀试验(idt IEC 60068-2-60:1995)

3 术语和定义

IEC 61084-1 的本章作下列修改后适用:

增加定义:

3.101

地板下电缆槽管系统 underfloor cable trunking system or cable ducting system

一种安装在地板下的电缆槽管系统,其除了地板安装件之外的其他元件能通过上部已完工地板材料的保护而经受外部机械载荷,地板材料在正常使用中能减轻槽管使用条件下的载重负荷(见图 103)。

3.102

与地板齐平的电缆槽管系统 flushfloor cable trunking system or cable ducting system

一种与地板齐平安装的电缆槽管系统,其除了地板安装件之外的其他元件能通过所有除上部以外的已完工地板材料的保护而经受外部机械载荷,且齐平安装在已完工地板上表面内。无防护面被视为承受载重负荷面(见图 104)。