



# 中华人民共和国国家标准

GB 29415—2026

代替 GB 29415—2013

## 耐火电缆槽盒

Fire-resistant cable trunking

2026-08-27 发布

2027-09-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 分类与代号、规格、型号 ..... 1

    4.1 分类与代号 ..... 1

    4.2 规格 ..... 2

    4.3 型号 ..... 2

5 技术要求 ..... 3

    5.1 外观 ..... 3

    5.2 材料性能 ..... 3

    5.3 承载能力 ..... 3

    5.4 耐火性能 ..... 3

6 试验方法 ..... 3

    6.1 外观 ..... 3

    6.2 材料性能 ..... 3

    6.3 承载能力 ..... 4

    6.4 耐火性能 ..... 5

7 检验规则 ..... 8

    7.1 出厂检验 ..... 8

    7.2 型式检验 ..... 8

8 标志、包装、运输和贮存 ..... 9

    8.1 标志 ..... 9

    8.2 包装 ..... 9

    8.3 运输 ..... 9

    8.4 贮存 ..... 9

参考文献 ..... 10

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 29415—2013《耐火电缆槽盒》，与 GB 29415—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了“槽盒按结构型式分类与代号”(见 2013 年版的 4.1.1)；
- b) 增加了“槽盒按内部敷设电缆类型分类与代号”(见 4.1.1)；
- c) 更改了槽盒耐火性能分级(见 4.1.2, 2013 年版的 4.1.2)；
- d) 更改了槽盒型号编制方法(见 4.3, 2013 年版的 4.2)；
- e) 删除了对槽盒金属表面处理质量要求和试验方法(见 2013 年版的 5.2.5、5.2.6、6.2.4、6.2.5)；
- f) 删除了“防护等级”的要求和试验方法(见 2013 年版的 5.4、6.4)；
- g) 更改了槽盒使用材料的试验方法(见 6.2, 2013 年版的 6.2)；
- h) 更改了“承载能力”的试验方法(见 6.3, 2013 年版的 6.3)；
- i) 更改了“耐火性能”的试验方法(见 6.4, 2013 年版的 6.5)；
- j) 更改了出厂检验要求(见 7.1, 2013 年版的 7.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家消防救援局提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2013 年首次发布为 GB 29415—2013；
- 本次为第一次修订。

# 耐火电缆槽盒

## 1 范围

本文件规定了耐火电缆槽盒(以下简称槽盒)的分类与代号、规格、型号、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于工业与民用建筑中使用的、敷设 1 kV 以下电力电缆、控制电缆和通信电缆的耐火电缆槽盒的设计、制造和质量检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第 1 部分:通用要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**耐火电缆槽盒 fire-resistant cable trunking**  
能满足规定耐火维持工作时间要求,用于铺装和支撑电缆,由托盘和盖板组成的连续刚性结构体。

### 3.2

**耐火维持工作时间 working duration under fire test**  
在标准温升条件下进行耐火性能试验,自试验开始至槽盒试样内电缆所连接 2 A 熔丝熔断的时间。

### 3.3

**安全工作荷载 safe working load**  
在正常使用中可安全施加的最大荷载。

## 4 分类与代号、规格、型号

### 4.1 分类与代号

4.1.1 槽盒按内部敷设电缆的类型分为三类,分类与代号按表 1。

表 1 槽盒按内部敷设电缆类型分类与代号

| 内部敷设电缆的类型 | 电力电缆 | 控制电缆 | 通信电缆 |
|-----------|------|------|------|
| 代号        | DL   | KZ   | TX   |