

ICS 91.060.20
Q 23
备案号:20465—2007

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 1027—2007

接触轨玻璃纤维增强塑料防护罩

Glass fiber reinforced plastics protective cover
of contact rail

2007-04-13 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

本标准由全国纤维增强塑料标准化技术委员归口。

本标准起草单位：哈尔滨玻璃钢研究院、北京城建设计研究总院、北京玻璃钢院复合材料有限公司。

本标准主要起草人：安庆升、钱民中、宋文义、陈强、丁新静、侯涤洋。

本标准首次发布。

接触轨玻璃纤维增强塑料防护罩

1 范围

本标准规定了接触轨玻璃纤维增强塑料防护罩(以下简称接触轨玻璃钢防护罩)的分类、原材料、技术要求、试验方法、检验规则和产品标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于拉挤工艺成型制造的轨道交通领域用接触轨玻璃钢防护罩。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 1408.1 绝缘材料电气强度试验方法 第1部分:工频下试验
- GB/T 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则
- GB/T 1449 纤维增强塑料弯曲性能试验方法
- GB/T 1451 纤维增强塑料简支梁式冲击韧性试验方法
- GB/T 1462 纤维增强塑料吸水性试验方法
- GB/T 1463 纤维增强塑料密度和相对密度试验方法
- GB/T 2408 塑料燃烧性能试验方法 水平法和垂直法
- GB/T 2577 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法
- GB/T 4207 固体绝缘材料在潮湿条件下相比电痕化指数和耐电痕化指数的测定方法
- GB/T 8237 纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂
- GB/T 15928 不饱和聚酯树脂增强塑料中残留苯乙烯单体含量测定方法
- GB/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

接触轨 **contact rail**

轨道交通中,沿线路敷设专为电动车辆提供电源的金属导电轨道。

3.2

接触轨玻璃钢防护罩 **FRP protective cover of contact rail**

为保证高压带电的接触轨运行可靠安全,在其表面敷设的玻璃钢保护装置。

4 分类和标记

4.1 分类

接触轨玻璃钢防护罩按受流方式不同分为上部受流和下部受流两种类型。上部受流接触轨玻璃钢防护罩结构型式见图1;下部受流接触轨玻璃钢防护罩结构型式见图2。