

ICS 85.080
Y 33



中华人民共和国国家标准

GB/T 22817—2008

钢 纸 管

Vulcanized paper core

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准在原轻工行业标准 QB/T 2201—1996《钢纸管》的基础上制定。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国制浆造纸研究院、中国造纸协会标准化专业委员会。

本标准主要起草人：邱文伦。

钢 纸 管

1 范围

本标准规定了钢纸管的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于供电器高、低压熔断器、避雷器及其他线路套管用钢纸管。

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 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定(GB/T 450—2008, ISO 186:2002, MOD)

GB/T 461.3 纸和纸板 吸水性的测定(浸水法)(GB/T 461.3—2005, ISO 5637:1989, MOD)

GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定(GB/T 462—2008; ISO 287:1985, MOD; ISO 638:1978, MOD)

GB/T 742 造纸原料、纸浆、纸和纸板 灰分的测定(GB/T 742—2008, ISO 2144:1997, MOD)

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 1408.1—2006, IEC 60243-1:1998, IDT)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003, ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 10342 纸张的包装和标志

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件(GB/T 10739—2002, eqv ISO 187:1990)

3 产品分类

钢纸管按用途分为A类钢纸管和B类钢纸管两种。A类钢纸管供高压熔断器、避雷器及不同型号的玻璃钢复合管用材料;B类钢纸管供低压熔断器及其他线路套管用材料。

4 技术要求

4.1 钢纸管的技术指标应符合表1或符合合同规定。

表 1

指 标 名 称		单 位	规 定		
			A 类	B 类	
紧度	≥	g/cm ³	1.35	1.30	
轴向横断面抗张强度	≥	kN/m ²	7.0×10 ⁴	6.0×10 ⁴	
轴向耐电压(常态试验 1 min)	≥	kV	30	25	
垂直壁层耐电压	≥	壁厚			
		2.5 mm~3.0 mm	kV	10	8
		>3.0 mm~5.0 mm		12	10
		>5.0 mm~10 mm		15	12
		>10 mm~15 mm		18	16