



中华人民共和国国家标准

GB 20415—2006

橡胶涂覆织物 绝缘带

Rubber—Coated fabric—Isolating tape

2006-03-14 发布

2006-12-01 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

前 言

本标准 4.2 至 4.5 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准参照 ASTM D4514:2000《绝缘胶带标准规范》和 ASTM D69:1996《绝缘胶带标准试验方法》制定。

本标准自实施之日起,HG/T 2179—1991《橡胶涂覆织物绝缘带》和 HG/T 2583—1994《橡胶涂覆织物绝缘带物理性能的测定》即行废止。

本标准附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 为规范性附录。附录 G 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会涂覆织物与制品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 10)归口。

本标准负责起草单位:济南三星橡胶有限责任公司。

本标准参加起草单位:中橡集团沈阳橡胶研究设计院、孝感舒氏(集团)有限公司、天津双安防护用品有限责任公司。

本标准主要起草人:李东升、费康红、陶保国、宋砚军、李梅。

本标准为首次发布。

橡胶涂覆织物 绝缘带

1 范围

本标准规定了电气用橡胶涂覆织物绝缘带(简称绝缘带)的规格尺寸及公差、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于由纤维织物为骨架材料经涂覆绝缘胶料而制成的绝缘带,可以在 $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 的温度环境中供 380 V 及其以下的通用电线和电缆的包扎防护绝缘用。

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。

HG/T 2867 橡胶或塑料涂覆织物调节和试验的标准环境(HG/T 2867—1997, idt ISO 2231:1989)

HG/T 3049 橡胶或塑料涂覆织物 加速老化试验(HG/T 3049—1999, eqv ISO 1419:1995)

HG/T 3050.3 橡胶或塑料涂覆织物 整卷特性的测定 第三部分:测定厚度的方法(HG/T 3050.3—2001, idt ISO 2286-3:1998)

3 规格尺寸及公差

3.1 绝缘带的规格尺寸及公差应符合表 1 的规定。

表 1 绝缘带的规格尺寸及公差

单位为毫米

长度公差	宽度及公差	厚度及公差	
0~500	10±1.0	0.30±0.05	0.38±0.08
	15±1.0		
	20±1.0		

3.2 绝缘带的其他规格允许供需双方商定。

4 要求

4.1 外观质量

绝缘带的外观质量应符合表 2 的规定。

表 2 外观质量要求

序号	缺陷名称	要 求
1	露 布	不允许
2	脱 胶	
3	盘面离缝	宽度小于 1 mm, 两面长度总和小于 15 cm
4	双 刀 痕	不允许
5	盘面不平	同一平面内高低相差不大于 1 mm