

ICS 73.100.20
D 98



中华人民共和国国家标准

GB/T 20105—2006

风筒涂覆布

Coated fabrics for air duct

2006-02-16 发布

2006-08-01 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

本标准是在 MT383—1995《煤矿用风筒涂覆布技术条件》的基础上制定的。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录。

本标准由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会提出。

本标准由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：煤炭科学研究总院重庆分院。

本标准主要起草人：孔令刚、巨广刚、周植鹏、卢宁、李少辉、邓鹏、杨亮。

风筒涂覆布

1 范围

本标准规定了风筒涂覆布的分类、分级、型号规格及表示方法、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以玻璃纤维织物、玻棉织物、合成纤维织物等为骨架材料,以橡胶、塑料或橡塑混合物为涂覆层的风筒涂覆布(以下简称涂覆布)。

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 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

MT 113 煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电性通用试验方法和判定规则

HG/T 2580 橡胶或塑料涂覆织物拉伸强度和扯断伸长率的测定

HG/T 3052 橡胶或塑料涂覆织物涂覆层粘附强度的测定

3 分类、分级、型号规格及表示方法

3.1 分类

涂覆布按骨架材料的不同可分为玻璃纤维风筒涂覆布、玻棉风筒涂覆布、合成纤维风筒涂覆布。

涂覆布按涂覆层材料的不同可分为橡胶风筒涂覆布、塑料风筒涂覆布、橡塑风筒涂覆布。

涂覆布按形状的不同可分为平幅风筒涂覆布、筒状风筒涂覆布。

涂覆布按使用环境的不同可分为S类和D类。S类风筒涂覆布具有阻燃抗静电性,主要应用于爆炸性危险场所,如煤矿井下、有瓦斯涌出的隧道等;D类风筒涂覆布具有阻燃性,主要应用于非爆炸性危险场所,如无瓦斯涌出的隧道、水利工程、地铁、人防工程等。

3.2 分级

涂覆布根据物理机械性能分为I级品和II级品。

3.3 型号规格及表示方法

