

ICS 85.060
Y 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 7971—2007
代替 GB 7971—1987

半 导 电 电 缆 纸

Semiconducting electric cable paper

2007-12-05 发布

2008-09-01 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

本标准是对 GB 7971—1987《半导电电缆纸》的修订。

本标准自实施之日起,代替 GB 7971—1987。

本标准与 GB 7971—1987 相比主要变化如下:

——增加了 1BLZ—170 型单色半导电电缆纸的技术要求;

——取消了 B 等品。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 均为规范性附录。

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(SAC/TC 141)归口。

本标准起草单位:浙江省特种纸与纸制品质量检验中心、上海电缆厂有限公司。

本标准主要起草人:李大方、丁敏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 7971—1987。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)负责解释。

半 导 电 电 缆 纸

1 范围

本标准规定了半导电电缆纸的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。
本标准适用于纸绝缘电力电缆屏蔽用的半导电电缆纸。

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(GB/T 450—2002, eqv ISO 186:1994)

GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定

GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定(GB/T 451.3—2002, idt ISO 534:1988)

GB/T 453 纸和纸板抗张强度的测定(恒速加荷法)(GB/T 453—2002, idt ISO 1924-1:1992)

GB/T 455 纸和纸板撕裂度的测定(GB/T 455—2002, eqv ISO 1974:1990)

GB/T 458 纸和纸板透气度的测定(肖伯尔法)(GB/T 458—2002, eqv ISO 5636-2:1984)

GB/T 462 纸和纸板 水分的测定(GB/T 462—2003, ISO 287:1985, MOD)

GB/T 742 纸、纸板和纸浆 残余物(灰分)的测定(900℃)(GB/T 742—2003, ISO 2144:1997, MOD)

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)

GB/T 12914 纸和纸板抗张强度的测定(恒速拉伸法)(GB/T 12914—1991, eqv ISO 1924-2:1985)

3 分类

3.1 半导电电缆纸分为单色和双色两种。单色半导电电缆纸的型号用1 BLZ表示;双色半导电电缆纸的型号用2 BLZ表示。

3.2 半导电电缆纸为卷筒纸,卷筒宽度为540 mm,卷筒直径为650 mm~750 mm,或符合合同规定。

4 要求

4.1 半导电电缆纸的技术要求应符合表1规定,或符合合同规定。

4.2 半导电电缆纸的原料为100%本色硫酸盐本浆。

4.3 半导电电缆纸的纤维组织应均匀,纸面应平整,不应有硬质块、褶子、皱纹、条痕及目测可见的孔眼和导电杂质。

4.4 卷筒半导电电缆纸的宽度尺寸偏差应不超过±3 mm。

4.5 卷筒半导电电缆纸端面应平整,两端面松紧应一致。

4.6 每筒半导电电缆纸接头应不超过3个,接头处应有明显标志,搭接宽度应不超过40 mm,所用胶