

ICS 85.060
Y 32



中华人民共和国国家标准

GB 1913.1—2005
代替 GB 1913.1—1990

GB 1913.1—2005

未漂浸渍绝缘纸

Unbleached impregnating insulating paper

中华人民共和国
国家标准
未漂浸渍绝缘纸
GB 1913.1—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzchs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2005年6月第一版 2005年6月第一次印刷

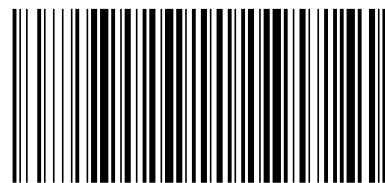
*

书号: 155066·1-22570 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 1913.1—2005

2005-03-23 发布

2005-09-01 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

应有裂口。卷筒弓形应不超过 10 mm,锯齿形应不超过 5 mm。

4.4 每卷纸的断头数应不超过三个,断头处应有明显的标识。

表 1 未漂浸渍绝缘纸的技术指标

指标名称	单位	规 定			
		JZ-60		JZ-80	
		优等品	一等品	优等品	一等品
定量	g/m ²	60± ₁ ³		80± ₁ ²	
横幅定量差 ≤		3.0		4.0	
厚度 ≥	μm	100		120	
抗张指数 ≥	纵 向	70.0		61.2	
	横 向	35.0		35.0	
吸水性(纵、横向平均) ≥	mm/10 min	40.0	35.0	45.0	40.0
水抽提液 pH 值		6.5~8.5			
工频击穿电压 ≥	V/层	550		600	
灰分 ≤	%	0.8			
水分	%	5.0~8.0			

5 试验方法

5.1 试样的采取按 GB/T 450 的规定进行。

5.2 试样的处理和测试条件按 GB/T 10739 的规定进行。

5.3 尺寸按 GB/T 451.1 进行测定。

5.4 定量按 GB/T 451.2 进行测定。测定纸张横幅定量差时,应根据卷筒幅宽均匀取样,若幅宽小于或等于 1 000 mm,取 5 个点;若幅宽大于 1 000 mm,取 10 个点。定量最大值减去定量最小值,即为横幅定量差。

5.5 厚度按 GB/T 451.3 进行测定。

5.6 抗张指数按 GB/T 453 进行测定。

5.7 吸水性按 GB/T 461.1 进行测定。

5.8 水抽提液 pH 按 GB/T 1545.2 进行测定。

5.9 工频击穿电压按 GB/T 3333 进行测定。

5.10 灰分按 GB/T 742 进行测定。

5.11 水分按 GB/T 462 进行测定。

6 抽样

6.1 以一次交货数量为一批,一般应不多于 60 t,每筒纸应附一份产品质量检验合格证。

6.2 计数抽样检验程序按 GB/T 2828.1 规定进行。样本单位为筒。接收质量限(AQL):横幅定量差、吸水性、抗张指数、工频击穿电压 AQL=4.0,定量、厚度、水抽提液 pH、灰分、交货水分 AQL=6.5。抽样方案采用正常检验二次抽样方案,检查水平为一般检查水平 II。见表 2。

6.3 可接收性的确定:第一次检验的样品数量应等于该方案给出的第一样本量。如果第一样本中发现的不合格品数小于或等于第一接收数,应认为该批是可接收的;如果第一样本中发现的不合格品数大于或等于第一拒收数,应认为该批是不可接收的。如果第一样本中发现的不合格品数介于第一接收数与

前 言

GB 1913 的本部分表 1 的工频击穿电压为强制性技术条文,其余为推荐性技术条文。

本部分与 GOCT 3441:1988《电绝缘浸渍纸》的一致性程度为非等效。本部分与 GOCT 3441:1988 的主要技术指标差异如下:

——本部分定量为 60 g/m²、80 g/m² 两种,GOCT 3441:1988 为 50 g/m²、66 g/m²、78 g/m²、120 g/m² 四种;

——本部分增加了横幅定量差;

——本部分采用抗张指数,GOCT 3441:1988 采用抗张强度,故数据不同;

——本部分吸水性单位与 GOCT 3441:1988 不同,故数据不同;

——本部分工频击穿电压单位与 GOCT 3441:1988 不同,故数据不同;

——本部分水分比 GOCT 3441:1988 严格。

本部分代替 GB 1913.1—1990《未漂浸渍绝缘纸》,本部分与 GB 1913.1—1990 相比,主要变化如下:

——增加了前言;

——质量水平分等符号从 U、A 修改为优等品、一等品(见 3.1);

——横幅定量差比原标准要求严格(1990 年版和本版的表 1);

——用抗张指数代替了抗张强度(1990 年版和本版的表 1);

——工频击穿电压增加了 50 V/层(1990 年版和本版的表 1);

——水抽提液 pH 作了修改(1990 年版和本版的表 1);

——纸样试验前处理和测试的大气环境条件作了修改;

——交收检验方案中的样本数量、Ac 值和 Re 值作了修改,将工频击穿电压提高到 B 类不合格(1990 年版和本版的表 2)。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国造纸工业标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:国营乐山造纸厂。

本部分主要起草人:王华军。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 1913—1980、GB 1913.1—1990。

本部分由全国造纸工业标准化技术委员会负责解释。