

ICS 29.035.10
Y 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 7970.4—2002
eqv IEC 60554-3-4:1998

电 解 电 容 器 纸

Electrolytic capacitor paper

2002-09-05 发布

2003-01-01 实施

中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 解 电 容 器 纸
GB/T 7970.4—2002

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

2003年3月第一版 2005年7月电子版制作

*

书号：155066·1-19128

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准等效采用国际电工委员会 IEC 60554-3-4(第二版,1998 确认 1979 年第一版)《电工用纤维纸规范—第 3 部分:单项材料规范—第 4 篇:电解电容器纸》。

本标准自实施之日起,同时代替 QB/T 2089—1995《电解电容器纸》。

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:浙江凯恩特种材料股份有限公司。

本标准主要起草人:陈万平、李大方。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会负责解释。

IEC 前言

1. IEC 关于技术问题的正式决议或协议,是由对这些技术问题特别关切的各国家委员会代表所组成的技术委员会制定的。对其中所研究的问题,尽可能地表达国际上一致意见。

2. 这些决议或协议以推荐形式在国际上使用,并在这种意义上为各个国家委员会接受。

3. 为了促进统一,IEC 希望各国家委员会在其国家条件允许范围内,采用 IEC 推荐文本作为其国家标准。IEC 推荐文本与相应的国家标准之间的任何差异,都应尽可能的在国家标准中明确的指明。

本标准是由 IEC 第 15 技术委员会(绝缘材料)的 15 分技术委员会(规范)制定。

第一草案在 1977 年斯得哥尔摩举行的大会上讨论,草案(文件号:15C 83)作为本次大会的结果,与 1978 年 5 月的“六月法案”相一致。

中华人民共和国国家标准

电 解 电 容 器 纸

GB/T 7970.4—2002
eqv IEC 60554-3-4:1998

Electrolytic capacitor paper

1 范围

本标准规定了电解电容器纸的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于电解电容器中隔离电极和吸附电解质的纸张。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 450—2002 纸和纸板试样的采取(eqv ISO 186:1996)
GB/T 451.1—2002 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定
GB/T 451.2—2002 纸和纸板定量的测定(eqv ISO 536:1995)
GB/T 451.3—2002 纸和纸板厚度的测定(idt ISO 534:1988)
GB/T 453—2002 纸和纸板抗张强度的测定(恒速加荷法)(idt ISO 1924/1:1992)
GB/T 461.1—2002 纸和纸板毛细吸液高度的测定(克列姆法)(idt ISO 8787:1989)
GB/T 462—1989 纸和纸板水分的测定法(eqv ISO 287:1978)
GB/T 1545.2—1989 纸、纸板和纸浆水抽提液 pH 的测定法(eqv ISO 6588:1981)
GB/T 2678.2—1994 纸浆、纸和纸板水溶性氯化物的测定(硝酸汞法)(neq TAPPI T256cm:1985)
GB/T 2678.5—1996 纸、纸板和纸浆水溶性氯化物的测定(硝酸银电位滴定法)(neq ISO 9197-2:1990)
GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
GB/T 7976—1987 绝缘纸和纸板 水抽提液电导率的测定
GB/T 7977—1987 纸浆、纸和纸板 水抽提液电导率的测定
GB/T 10342—2002 纸张的包装和标志
GB/T 10739—2002 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件(eqv ISO 187:1990)
GB/T 12914—1991 纸和纸板抗张强度的测定法(恒速拉伸法)(eqv ISO 1924-2:1985)

3 产品分类与命名

3.1 电解电容器纸按原料和纸的层状结构不同,可分为多种型号,见表1。

表 1

型 号	主要原料
W1	W 纤维单层纸
W2	W 纤维双层复合纸
WS2	W 纤维与 S 纤维双层复合纸

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2002-09-05 批准

2003-01-01 实施