



中华人民共和国国家标准

GB/T 22920—2022

代替 GB/T 22920—2008

电解电容器纸

Electrolytic capacitor paper

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 22920—2008《电解电容器纸》，与 GB/T 22920—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了 WB2、WM2、WS2 等型号及相应技术要求(见 2008 年版的 4.1)；
- b) 删除了 W155、S245、S250、S255、S260、S265 等品种及相应技术要求(见 2008 年版的 4.1)；
- c) 增加了 WD2、WCD2、MJR2 等型号及相应技术要求(见 4.1、5.2)；
- d) 增加了 W175、W255、W290、S270、S275、S280、S285 等品种及相应技术要求(见 4.1、5.2)；
- e) 修改了紧度偏差、水溶性氯化物和电导率指标的要求(见 5.2, 2008 年版的 4.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本文件起草单位：浙江凯恩特种纸业有限公司、玖龙纸业(乐山)有限公司、仙鹤股份有限公司、中轻纸品检验认证有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、国家纸张质量检验检测中心。

本文件主要起草人：陈万平、华一鸣、李大方、李南华、邵卫勇、李丽姿、叶剑、戴贤中、王昱哲、张蒙。

本文件所代替的文件历次版本发布情况为：

- 2002 年首次发布为 GB/T 7970.4—2002；
- 2008 年第一次修订时，标准号修改为 GB/T 22920—2008；
- 本次为第二次修订。

电 解 电 容 器 纸

1 范围

本文件规定了电解电容器纸的产品分类与命名、技术要求、试验方法、检验及判定规则以及标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于电解电容器中隔离电极和吸附电解质的纸张。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件。不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定

GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定

GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定

GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定

GB/T 461.1 纸和纸板毛细吸液高度的测定法(克列姆法)

GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB/T 1545—2008 纸、纸板和纸浆 水抽提液酸度或碱度的测定

GB/T 2678.2 纸、纸板和纸浆 水溶性氯化物的测定

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7977—2007 纸、纸板和纸浆 水抽提液电导率的测定

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 12914 纸和纸板 抗张强度的测定 恒速拉伸法(20 mm/min)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产品分类与命名

4.1 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,其分类按照表1中给出的规则。