

ICS 85.060
Y 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 28210—2011

热 敏 纸

Thermal paper

2011-12-30 发布

2012-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

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:中国制浆造纸研究院、广东冠豪高新技术股份有限公司、厦门安妮股份有限公司、上海汉宏纸业有限公司、王子特殊纸(上海)有限公司、理光感热技术(无锡)有限公司、广东天章信息纸品有限公司、山东华菱电子有限公司、山东新北洋信息技术股份公司、金华盛纸业(苏州工业园区)有限公司。

本标准主要起草人:史记。

热 敏 纸

1 范围

本标准规定了热敏纸的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于通过热作用直接得到图像的各类热敏纸。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 455 纸和纸板撕裂度的测定

GB/T 456 纸和纸板平滑度的测定(别克法)

GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

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 7974 纸、纸板和纸浆亮度(白度)的测定 漫射/垂直法

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

3 产品分类

3.1 热敏纸一般为卷筒纸。按照规格可分为小卷热敏纸和大卷热敏纸。宽度小于等于300 mm,长度小于等于1 000 m的为小卷热敏纸;宽度大于300 mm或长度大于1 000 m的为大卷热敏纸。

3.2 热敏纸分为普通热敏纸和特种热敏纸。普通热敏纸指表面无保护涂层的热敏纸;特种热敏纸指表面具有保护涂层,有某些特定要求的热敏纸。

3.3 热敏纸按其用途分为热敏传真纸、热敏收银纸、热敏票券纸、热敏标签纸和热敏彩票纸等。

4 技术要求

4.1 普通热敏纸的技术要求应符合表1或订货合同的要求。