

ICS 35.220.10  
G 83  
备案号:23728—2008

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4060—2008

---

### 磁记录纸

Magnetic recording paper

2008-04-23 发布

2008-10-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准根据《ISO/IEC 15457-1 : 2001(E) 识别卡 柔性薄卡 第 1 部分: 物理特性》、《ISO/IEC 15457-2 : 2001(E) 识别卡 柔性薄卡 第 2 部分: 磁记录技术》和《ISO/IEC 15457-3 : 2002(E) 识别卡 柔性薄卡 第 3 部分: 试验方法》编制而成。本标准与该国际标准的三个部分的一致性程度为非等效。主要差异如下:

- 在编排格式上按 GB/T 1.1—2000, 将三部分内容合并在一起进行编写;
- 在内容上本标准仅限于全涂磁高矫顽力类型的纸卡及制作纸卡的宽片, 并以“磁记录纸”的名称代替“柔性薄卡”;
- 删去三部分标准中与全涂磁磁记录纸无关的术语和定义;
- 删去材料特性中的复合纸和塑料部分及其他与之相关的内容;
- 用磁记录纸的物理特性代替纸材料的特性;
- 删去定位特性部分;
- 删去与柔性薄卡 TFC. 5(飞机票用柔性薄卡)相关的内容;
- 删去与磁条相关的内容和磁道特性部分;
- 删去与数据记录相关的内容;
- 用“性能特性”和“静磁特性”代替“磁特性”;
- 以“磁层耐用性”代替“磁条耐用性”, 并增加“磁层耐折强度”。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业磁性记录材料标准化技术归口单位归口。

本标准起草单位: 保定乐凯磁信息材料有限公司。

本标准主要起草人: 郝应赐、李娜。

# 磁记录纸

## 1 范围

本标准规定了轨道交通、高速公路、停车场和自动售票系统用全涂磁型高矫顽力磁记录纸的要求、抽样、试验方法、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于不要求或未作印刷和未作定位处理的卷式磁记录纸、单卡磁记录纸、折叠式磁记录纸及宽片磁记录纸。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 450 纸和纸板试样的采取(GB/T 450—2002,eqv ISO 186:1994)

GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定(GB/T 451.2—2002,eqv ISO 536:1995)

GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定(GB/T 451.3—2002,eqv 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 456 纸和纸板平滑度的测定(别克法)(GB/T 456—2002,idt ISO 5627:1995)

GB/T 457 纸耐折度的测定(肖泊尔法)(GB/T 457—2002,eqv ISO 5626:1993)

GB/T 2679.3 纸和纸板挺度的测定(GB/T 2679.3—1996,eqv ISO 2493:1992)

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,idt ISO 2859-1:1999)

GB/T 6062 产品几何量技术规范(GPS)表面结构 轮廓法 接触(触针)式仪器的标称特性(GB/T 6062—2002,eqv ISO 3274:1995)

GB/T 7974 纸及纸板白度测定法(GB/T 7974—2002,neq ISO 2470-1999)

GB/T 10006 塑料薄膜和薄片摩擦系数测定方法(GB/T 10006—1998,idt ISO 8295-86)

GB/T 10342 纸的包装和标志

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

GB 18455 包装回收标志

QB/T 2694—2005 热敏彩票纸

ISO/IEC 10373-1:2006(E) 识别卡 试验方法 第1部分:一般特性

ISO/IEC 10373-2:2006(E) 识别卡 试验方法 第2部分:磁条卡

ISO/IEC 15457-3:2002(E) 识别卡-柔性薄卡 第3部分:试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**总平坦度 overall flatness**

单卡凹面上任一点到由三个卡角所确定的平面上的最大垂直距离。