

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T ×××—××××

磁记录用铬钛合金溅射靶材

CrTi alloy target used in magnetic recording

(草稿案)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

中华人民共和国工业和信息化部发布



---

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会（SAC/TC 243）提出并归口。

本标准负责起草单位：宁波江丰电子材料股份有限公司。

本标准参加起草单位：宁波江丰热等静压技术有限公司，有研亿金新材料有限公司。

本标准主要起草人：姚力军、吴东青、姚力军、王学泽、边逸军、周友平、曹欢欢、廖培君、杨慧珍、干科军、汤婷、沈学峰等。



---

# 磁记录用铬钛合金溅射靶材

## 1 范围

本文件规定了热敏打印用钽氧化硅靶材的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及随行文件和订货单内容。

本标准适用于 6 英寸~8 英寸垂直磁记录硬盘、磁盘用铬钛合金靶材。

## 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 1031 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗糙度参数及其数值

GB/T 3850 致密烧结金属材料与硬质合金 密度测定方法

GB/T 8651 金属板材超声板波探伤方法

GB/T 13298 金属显微组织检验方法

GB/T 14265 金属材料中氢、氧、氮、碳和硫分析方法通则

YS/T 899 高纯钽化学分析方法 痕量杂质元素的测定 辉光放电质谱法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**靶材 target**

在溅射沉积技术中的阴极部分。该阴极材料在带正电荷的阳离子撞击下以分子、原子或离子的形式脱离阴极而在衬底表面沉积。

## 4 分类和标记

### 4.1

产品形状通常为圆形,或由需方提供图纸。

## 5 技术要求

### 5.1 化学成分

5.1.1 产品的主成分含量要求应不小于 99.9%。

5.1.2 产品的化学成分要求应符合表 1 的规定。