

ICS 77.150.70  
H 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26285—2010

---

## 超 细 钴 粉

Superfine cobalt powder

2011-01-14 发布

2011-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
超 细 钴 粉  
GB/T 26285—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年7月第一版

\*

书号:155066·1-42555

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本标准由金川集团有限公司负责起草。

本标准由深圳市格林美高新技术股份有限公司参加起草。

本标准主要起草人：闫忠强、金丽红、林秀英、张明兰、王红忠、韩红涛、许开华、周继锋。

# 超 细 钴 粉

## 1 范围

本标准规定了超细钴粉的要求、检验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存和质量证明书及合同(或订货单)内容等。

本标准适用于生产硬质合金、金刚石工具、高温合金、磁性材料等冶金产品用超细钴粉,也适用于可充电电池、工业爆破剂、火箭燃料和医药等领域。

## 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可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1479 金属粉末松装密度的测定 第1部分:漏斗法

GB/T 3249 金属及化合物粉末费氏粒度的测定方法

GB/T 14265 金属材料中氢、氧、氮、碳、硫分析方法通则

GB/T 19077.1 粒度分析 激光衍射法 第1部分:通则

YS/T 281(所有部分) 钴化学分析方法

YS/T 633—2007 四氧化三钴

YS/T 710(所有部分) 氧化钴化学分析方法

JY/T 010 分析型扫描电子显微镜方法通则

## 3 要求

### 3.1 产品分类

超细钴粉按化学成分不同可分为FCo999、FCo997、FCo995三个牌号。按费氏粒度的不同分为8、10、15、20四个级别。

### 3.2 规格表示方法

超细钴粉按牌号和粒度级别组成12种规格,表示方法为:FCo①-②

其中:F——表示产品的交货状态为粉末状态;

Co——表示产品的主要成分为钴;

①——表示产品主成分含量;

②——表示产品的粒度级别。

例:FCo999-08表示为:主元素含量99.9%,费氏粒度小于0.8 μm的超细钴粉;

FCo999-10表示为:主元素含量99.9%,费氏粒度在0.8 μm~1.0 μm之间的超细钴粉;

FCo997-20表示为:主元素含量99.7%,费氏粒度在1.5 μm~2.0 μm之间的超细钴粉。

### 3.3 化学成分

#### 3.3.1 超细钴粉的化学成分应符合表1的规定。