

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 256—2000

氧 化 钴

Cobalt oxide

2000-10-25 发布

2001-03-01 实施

国家有色金属工业局 发布

前 言

本标准是对 YS/T 256—1994《氧化钴》(原 GB 6518—86)进行的修订。

在修订中:

- 1) 简化了氧化钴牌号的表示方法;
- 2) 增加了 T 类产品的牌号;
- 3) 对产品杂质含量作了加严处理,并增加了可将 T 类产品细化至 45 μm 供应用户的规定;
- 4) 对氧化钴松装密度的测试方法作了新的规定。

本标准自实施之日起,同时代替 YS/T 256—1994。

本标准中附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 均为标准的附录。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所提出。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所归口。

本标准由金川有色金属公司起草。

本标准主要起草人:刘东准。

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 256—2000

氧化钴

代替 YS/T 256—1994

Cobalt oxide

1 范围

本标准规定了氧化钴的要求、试验方法、检验规则、包装和质量证明书。

本标准适用于供生产硬质合金、磁性材料、玻璃、搪、陶瓷颜、釉料及其他用途的氧化钴。

2 订货单(或合同)内容

- 2.1 产品名称；
- 2.2 牌号；
- 2.3 粒度、杂质含量等特殊要求；
- 2.4 数量；
- 2.5 标准编号；
- 2.6 其他。

3 要求

3.1 产品分类

氧化钴类别、牌号按表 1 规定划分。

表 1

类别	牌 号	主 要 用 途
Y	Y0	用于制造硬质合金,磁性材料
	Y1	
	Y2	
T	T0	用于制造玻璃、搪、陶瓷颜、釉料
	T1	
	T2	

3.2 化学成分

氧化钴的化学成分应符合表 2 的规定。

3.3 物理性能

3.3.1 Y 类氧化钴松装密度应不大于 0.6 g/cm^3 。

3.3.2 Y 类氧化钴粒度应小于 $250 \mu\text{m}$ (通过 60 目标标准筛网),T 类氧化钴粒度应小于 $150 \mu\text{m}$ (通过 100 目标标准筛网)。

3.4 表面质量

氧化钴为灰黑色粉末,应保持干燥洁净,无夹杂物。