



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26300—2010

---

## 镍、钴、锰三元素复合氢氧化物

Nickel cobalt manganese composite hydroxide

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  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
镍、钴、锰三元素复合氢氧化物  
GB/T 26300—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:155066·1-42800

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。  
本标准主要起草人：闫忠强、雷军鹏、朱用、易宗慧。

# 镍、钴、锰三元素复合氢氧化物

## 1 范围

本标准规定了镍、钴、锰三元素复合氢氧化物的产品要求、检验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存和质量证明书。

本标准适用于镍、钴、锰三元素复合氢氧化物,其化学式为  $\text{Ni}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y}(\text{OH})_2$  (其中  $x+y<1$ ,  $x>0$  且  $y>0$ )。

## 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 1479 金属粉末松装密度的测定 第1部分:漏斗法

GB/T 5162 金属粉末 振实密度的测定

GB/T 19587 气体吸附 BET法测定固态物质比表面积

GB/T 19077.1 粒度分析 激光衍射法 第1部分:通则

JY/T 010 分析型扫描电子显微镜方法通则

## 3 产品要求

### 3.1 牌号

镍、钴、锰三元素复合氢氧化物产品根据主元素成分分为 H955、H811、H523、H424、H325、H111 六个牌号,牌号数字表示镍、钴、锰三种元素物质的量的比,第一位代表镍,第二位代表钴,第三位代表锰。

### 3.2 牌号表示方法示例

例如:H424 牌号,表示镍、钴、锰三种元素物质的量的比例为 4 : 2 : 4,其化学式为  $\text{Ni}_{0.4}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.4}(\text{OH})_2$ 。特别说明,H955 牌号,表示镍、钴、锰三种元素物质的量的比例为 9 : 0.5 : 0.5,化学式为  $\text{Ni}_{0.9}\text{Co}_{0.05}\text{Mn}_{0.05}(\text{OH})_2$ 。

### 3.3 化学成分

各牌号的镍、钴、锰三元素复合氢氧化物的化学成分应符合表 1 的规定。