



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1087—2015

掺杂型镍钴锰三元素复合氢氧化物

Doped nickel cobalt manganese composite hydroxide

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国有色金属
行业标准
掺杂型镍钴锰三元素复合氢氧化物
YS/T 1087—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年10月第一版

*

书号: 155066·2-29038

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:广东邦普循环科技有限公司、深圳市格林美高新技术股份有限公司、浙江华友钴业股份有限公司。

本标准主要起草人:余海军、谢英豪、李智专、陈雪华、张学梅、李长东、张云和、谢柏华、许开华、周良。

掺杂型镍钴锰三元素复合氢氧化物

1 范围

本标准规定了掺杂型镍钴锰三元素复合氢氧化物的要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输、贮存和质量证明书及订货单(或合同)。

本标准适用于锂离子电池正极材料前驱体用掺杂型镍钴锰三元素复合氢氧化物。

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 1479.1 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 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法

GB/T 13390 金属粉末比表面积测定 氮吸附法

GB/T 19077.1 粒度分析 激光衍射法 第1部分:通则

YS/T 928(所有部分) 镍钴锰三元素氢氧化物化学分析方法

JY/T 010 分析型扫描电子显微镜方法通则

3 要求

3.1 产品牌号和分类

产品根据化学成分和掺杂物质 M 分为 P1-M、P2-M、P3-M、P4-M、P5-M、P6-M 六个牌号。

注:

P ——表示产品是镍钴锰三元素复合氢氧化物;

1,2,3,4,5,6 ——表示产品中镍钴锰三元素复合氢氧化物的分类;

M ——表示产品的掺杂元素。

3.2 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定。