

ICS 77.160
H 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 37202—2018

镍 锰 酸 锂

Lithium nickel manganese oxide

2018-12-28 发布

2019-11-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 243)归口。

本标准主要起草单位：广东邦普循环科技有限公司、北京当升材料科技股份有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司、四川科能锂电有限公司、济宁市无界科技有限公司、荆门市格林美新材料有限公司、西安赛尔电子材料科技有限公司、中伟新材料有限公司、湖南邦普循环科技有限公司、北大先行科技产业有限公司、西北有色金属研究院。

本标准主要起草人：余海军、谢英豪、唐剑骁、李长东、岳波、陈彦彬、景燕、蒋永善、李俊峰、林若虚、沙金、许开华、乐绪清、杨新河、阎硕、任永志、王一乔、韩坤明、姜晓瑞、冯庆、吴怡芳。

镍 锰 酸 锂

1 范围

本标准规定了镍锰酸锂的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于锂离子电池正极材料镍锰酸锂。

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 1717 颜料水悬浮液 pH 值的测定

GB/T 5162 金属粉末 振实密度的测定

GB/T 5314 粉末冶金用粉末 取样方法

GB/T 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)

GB/T 13390 金属粉末比面积的测定 氮吸附法

GB/T 19077 粒度分布 激光衍射法

GB/T 20252—2014 钴酸锂

GB/T 23365 钴酸锂电化学性能测试 首次放电比容量及首次充放电效率测试方法

GB/T 23366 钴酸锂电化学性能测试 放电平台容量比率及循环寿命测试方法

GB/T 24533—2009 锂离子电池石墨类负极材料

JCPDS¹⁾(80-2162) 镍锰酸锂 X 射线粉末衍射标准图谱

3 术语和定义

GB/T 20252—2014 界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 化学成分

产品的化学成分应符合表 1 的规定。

1) Joint Committee on Powder Diffraction Standards(粉末衍射标准联合委员会)