

团体标准

T/CSTM XXXXX—202X

磷酸铁锂电池用纯铁粉

Pure iron powders for lithium iron phosphate battery

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 实施

中关村材料试验技术联盟

发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》和 GB/T 20001.10—2014《标准编写规则 第10部分：产品标准》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国材料与试验标准化委员会综合标准化领域委员会（CSTM/FC99）提出。

本文件由中国材料与试验标准化委员会综合标准化领域委员会（CSTM/FC99）归口。

CSTM征求意见稿

磷酸铁锂电池用纯铁粉

1 范围

本文件规定了磷酸铁锂电池用纯铁粉牌号、技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志和储运。
本文件适用于还原法及水雾化法生产的纯铁粉，主要用于制备电池用磷酸铁锂。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 223.7 铁粉 铁含量的测定 重铬酸钾滴定法
- GB/T 223.9 钢铁及合金 总碳含量的测定 感应炉燃烧后红外吸收法
- GB/T 223.34 钢铁及合金化学分析方法 铁粉中盐酸不溶物的测定
- GB/T 223.85 钢铁及合金 硫含量的测定 感应炉燃烧后红外吸收法
- GB/T 1480 金属粉末 干筛分法测定粒度
- GB/T 3500 粉末冶金 术语
- GB/T 5314 粉末冶金用粉末 取样方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 20123 钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)
- GB/T 33822-2017 纳米磷酸铁锂，（附录 C）
- SN/T 2718 不锈钢化学成分测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法（ICP-AES）

3 术语和定义

GB/T 3500 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类、标记和编码

4.1 分类

磷酸铁锂电池用纯铁粉按生产工艺及原料特性分为水雾化纯铁粉（FLS60（I）、FLS80（II）、FLS100（I）、FLS100（II）、FLS200（II））和还原纯铁粉（FLH80（I）、FLH100（I）、FLH80（II）、FLH100（II）、FLH200（II））等。

4.2 标记和编码（牌号的表示方法）

