# 磷酸铁锂正极材料厂家直邮

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 磷酸铁锂正极材料厂家直邮 |
| 公司名称 | 山东精工电子科技有限公司 |
| 价格 | 95000.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:HETER<br>型号:XCL01 |
| 公司地址 | 枣庄高新区复元五路西侧 |
| 联系电话 | 0632-5199968 13563212482 |

# 产品详情

磷酸铁锂正极材料

| 1 材料主要组成项目 | 技术指标 | 检测方法 |
|---|---|---|
| C： | 1%～5% | 化学滴定 |
| Fe2+： | 30%～34% | |
| PO43-： | 58%～62% | |
| Li+： | 3.8%～4.4% | ICP |

2物理特性

| 项目 | 技术指标 | 检测方法 |
|---|---|---|
| 外观 | 灰黑色粉末 | 目视 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 粒径 | D10 | ≥0.5/um | GB/T 19007.1-2008 |
| | D50 | 2.0-6.0/um | |
| | D90 | ≤20.0/um | |
| 松装密度 | | 0.45-0.65 g/cm3 | 人工 |
| 振实密度 | | ≥1.2g/cm3 | 人工 |
| 压实密度 | | 2.0～2.3g/cm3 | / |
| 比表面积 | | ≤25m2/g | GB/T6284-2006 |
| 晶体结构 | | 橄榄石结构 | XRD |
| 微观形貌 | | 亚微米至纳米级二次颗粒团聚体 | SEM |

3电化学特性

| 项目 | 技术指标 | 检测方法 |
|---|---|---|
| 首次放电容量（0.2C） | ≥153 mAh/g | 半电池 |
| 首次放电效率 | ≥90% | |
| 放电容量（1C） | ≥140 mAh/g | |
| 循环性能（1C） | ≥2000 | 全电池 |
| 低温性能(-20℃ 0.5C) | ≥50% | |