

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 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
Fe ²⁺ :	30% ~ 34%	
PO ₄ ³⁻ :	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/cm ³	人工
振实密度		1.2g/cm ³	人工
压实密度		2.0 ~ 2.3g/cm ³	/
比表面积		25m ² /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%	