

## 磷酸铁锂材料、保护板、隔膜等

产品名称	磷酸铁锂材料、保护板、隔膜等
公司名称	云南玉溪汇龙科技有限公司
价格	120.00/千克
规格参数	品牌:云南汇龙 型号:HLFB140 配件名称:磷酸铁锂正极材料
公司地址	云南省玉溪市高新区九龙片区三纬路中段
联系电话	0877-2771695 13808089330

## 产品详情

品牌	云南汇龙	型号	HLFB140
配件名称	磷酸铁锂正极材料	额定电压	3.4V
产品认证	ISO9000 , SGS , MSDS , R OHS		

公司经数年潜心研究，自主研发出磷酸铁锂制备新技术与新工艺，解决了磷酸铁锂产品均一性和稳定性等关键技术难题，开发出独具特色和优势的高导电性、高容量、产品一致性好、性能稳定的磷酸铁锂正极材料。同时，材料的分散性、流动性和可加工性能好，有利于电极片的加工制造。本公司的磷酸铁锂在0.2c放电电流密度下，材料的克容量 145mah/g;在1.0c放电电流密度下，克容量 130mah/g，具有优良的循环性能和倍率特性。

我公司生产的磷酸铁锂正极材料性能领先于国内其他同类产品，并获得了国内外电池行业的一致首肯。公司现已具备了3000吨的生产能力，能够满足国内外企业的需求。

优越的性能，稳定的质量，热忱的服务，是我公司的郑重承诺。期待与您携手超越，共创价值。

项目		规格	特征值
粒度/ $\mu\text{m}$	d10	>1	1.22
	d50	1-3	2.00
	d90	<15	8.76
振实密度 (g/cm)		>1	1.08
比表面积 (m <sup>2</sup> /g)		10-20	14
比容量 (mah/g)		140	145

## 产品性能

项目	性能	
循环性能	水性粘合剂	1000次循环，保持87.7%
		2000次循环，保持81.5%
	油性粘合剂	200次循环，保持98%
		2000次循环，保持71.7%
倍率性能	倍率放电	1c充电，20c放电，效率95.5%，20c/1c放电，效率92.1%
	倍率充电	10c充电，1c放电，效率99.6%，
		10c/0.5c充电，效率87.1%
高温性能	60 烤箱中储存7天，电池外观无变形、无气胀。	
	放电容量91%，容量恢复96%	
低温性能	-20 冷冻箱中储存24小时后，容量保持66%	

德国公司检测结果

扣式电池倍率特性