



白银时代瑞象新材料科技有限公司

白银时代瑞象新材料科技有限公司

磷酸铁锂产品规格书

产品型号：DXF-04



一、产品特点与应用领域

DXF-04 型磷酸铁锂 0.2C 容量大于 155mAh/g，1C 循环 2000 周容量保持率大于 80%，加工性能优异，性价比高，适用于 EV、储能、两轮动力等锂离子电池。

二、物理化学特性

1. 物理化学指标

项 目	指 标	典型值	
激光粒度 PSD(μm)	D ₁₀	≥ 0.35	0.62
	D ₅₀	1.1 ± 0.5	1.35
	D ₉₀	≤ 10	4.65
	D ₁₀₀	≤ 30	18.61
振实密度 (g/cm^3)	≥ 0.7	0.94	
压实密度 (g/cm^3)	≥ 2.45	2.46	
比表面积 SSA (m^2/g)	15.0 ± 3.0	14.1	
pH 值	10.0 ± 1.0	9.72	
H ₂ O (ppm)	< 1000	464	
碳含量 (%)	1.50 ± 0.50	1.49	
Li (%)	4.30 ± 0.50	4.35	
Fe (%)	34.0 ± 1.5	33.7	
P (%)	19.5 ± 1.0	19.6	



2. 微观形貌 (SEM)

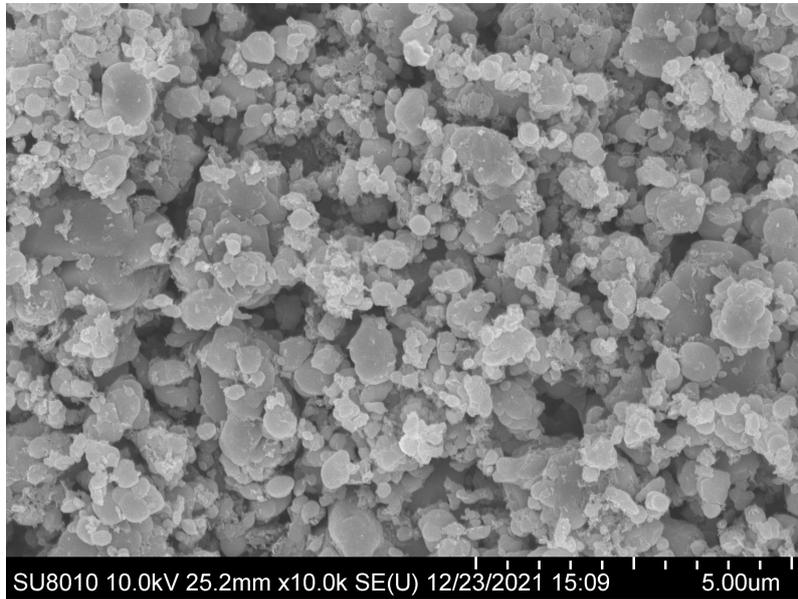


图 1 DXF-04 SEM

三、电化学性能

放电比容量 (mAh/g, 锂负极)	0.2C	≥ 155.0	156.6
	1.0C	≥ 140.0	145.2
首次库伦效率 (%)		≥ 95.0	96.4

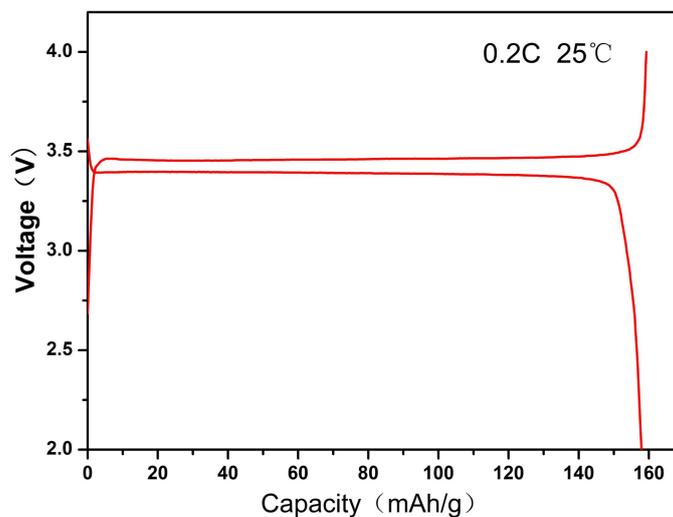


图 2 DXF-04 充放电曲线



四、包装及标志

包装净重：20±0.02kg/箱。

包装材料：内部铝箔袋，外部纸箱，也可根据客户需求使用吨包袋包装。

标志：外包装印有厂名、厂址、联系方式、产品名称、型号、净重、批号、商标。

其他：随货附有产品质量证明书（即产品检验报告）

五、运输

避免剧烈撞击、冲击或挤压，避免日晒雨淋，避免化学腐蚀。

六、贮存及有效期

1.本产品应密封贮存于干燥、通风、无腐蚀性气体的仓库中密封，环境温度低于 40℃，相对湿度≤60%。

2.本产品不得与易燃易爆品以及有腐蚀性化学物品混放，严禁受潮、腐蚀。

3.本产品的保质期为 12 个月。

4.打开包装 48 小时内使用。