



大象能源
DX ENERGY

甘肃大象能源科技有限公司

Gansu Da Xiang Energy Technology CO., LTD



甘肃大象能源科技有限公司

Gansu Da Xiang Energy Technology CO., LTD

镍钴锰酸锂正极材料

产品说明书

产品名称：镍钴锰酸锂

产品型号：DXN-55

产品属性：容量型

甘肃省白银平川经济开发区 邮 编：730913

电 话：0943-6685205 传 真：0943-6685208

<http://www.dxholding.com>



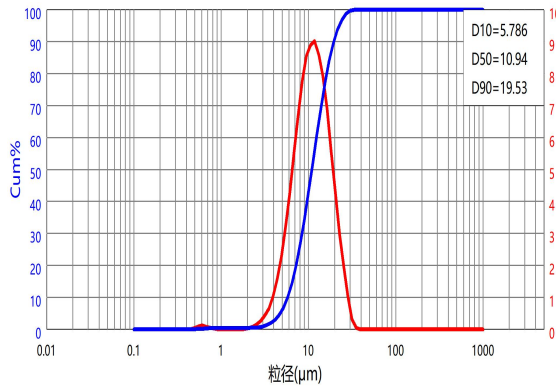
一、产品特点与应用领域

该材料能量密度高、加工性能好、性价比高，适用于数码 3C 等领域锂离子电池。

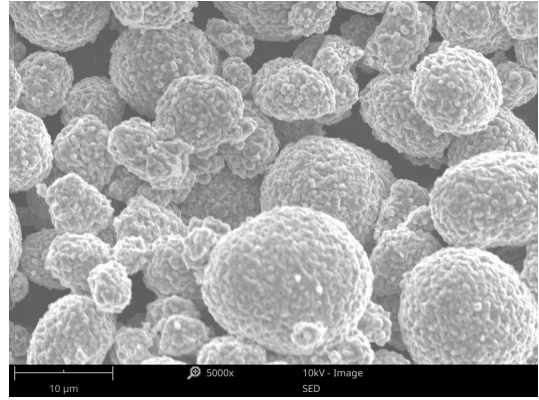
二、性能指标

1、物化指标

项目	指标	典型值	
Li (%)	7.35±0.35	7.31	
Ni (%)	32.5±1.5	33.2	
Co (%)	9.0±1.0	9.1	
Mn (%)	17.0±1.0	16.8	
H ₂ O (%)	≤0.03	0.02	
Fe (%)	≤0.005	0.001	
Na (%)	≤0.03	0.02	
Mg (%)	≤0.01	0.006	
Ca (%)	≤0.01	0.005	
Cu (%)	≤0.005	0.003	
SO ₄ ²⁻ (%)	≤0.5	0.3	
磁性异物 (ppb)	≤100	50	
有害物质	符合 RoHS、REACH 要求		
激光粒度 (μm)	D10	≥4.0	5.7
	D50	11.5±2.0	10.9
	D90	≤25.0	19.5
pH	≤12.0	11.5	
比表面积 (m ² /g)	0.35±0.15	0.29	
振实密度 (g/cm ³)	≥2.2	2.4	



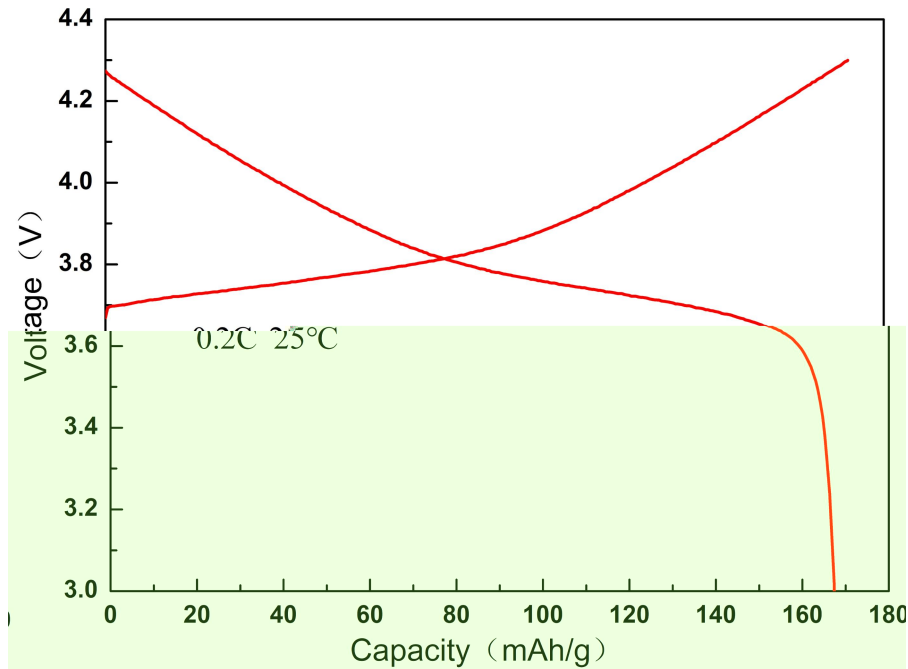
DXN-55 激光粒度分布曲线



DXN-55 SEM

2、电性能参数

项 目	指 标	典型值
首次放电比容量 mAh/g (0.2C, 锂负极)	≥165	168.8
首次充放电效率 (%)	≥84	85.9
600 次循环性能 (容量保持率 %) 25°C、1C	≥80	



DXN-55 充放电曲线



三、理化特性

黑色粉末，颜色均一，无结块。

四、化学稳定性

常温常压下稳定。

五、包装、标志、运输、贮存

1、包装

检验合格的产品按 25Kg 为一包装单位，真空密封包装后装入彩编袋，包装袋上贴有合格证，发货时随货附有质量证明书。

2、标志

包装袋上印有厂名、厂址、联系方式。

产品名称、型号。

净重。

批号。

商标。

3、运输

运输过程中防止剧烈撞击、冲击或挤压，防止日晒雨淋；可使用汽车、火车、轮船、飞机等交通工具进行运输。

4、贮存

- (1) 本产品应贮存于干燥、通风、无腐蚀性气体的仓库中。
- (2) 本产品不得与易燃易爆品以及腐蚀性化学物品混放，严禁受潮、腐蚀。
- (3) 本产品保质期为 12 个月。
- (4) 打开包装 48 小时内使用。