

# WX-FS 产品介绍

## 威旭锂电

产品介绍：基于水热法制备磷酸铁锂材料平台，对材料一次颗粒进行球形化处理，使得材料的压实密度有提升，颗粒更小。功率性能更好。

产品指标：

项目	单位	内控指标	检查值	测试方法与仪器
外观	/	灰黑色粉末 颜色均匀	灰黑色粉末 颜色均匀	目测
粒径 D <sub>10</sub>	μ m	≥2.0	2.9	欧美克激光粒度仪 湿法测试，超声 3min
粒径 D <sub>50</sub>	μ m	5.5±2	5.9	
粒径 D <sub>90</sub>	μ m	≤18.0	11.3	
粒径 D <sub>max</sub>	μ m	≤45.0	22.0	
比表面积	m <sup>2</sup> /g	/	16.9	BET 静态容量法
振实密度	g/cm <sup>3</sup>	≥0.7	0.9	BT-302 振实密度仪
粉末压实密度	g/cm <sup>3</sup>	/	2.4	压实密度测试仪 测试台压力显示值为： 15Mpa 时测算体积
C 含量	%	2.1±0.4	1.7	CS320 红外高频碳硫测 试仪 红外吸收法
pH	/	8.0~11.5	9.78	pH 计
水份	ppm	≤1000	640	899 库伦水分仪 测试条件：150℃ 取样量：0.2~0.5g
1C 容量	mAh/g	≥150	153	半成品电池评价 1C 充 放电 电压范围 3.9V~2.2V

材料 SEM 照片：

