产品型号：HX002

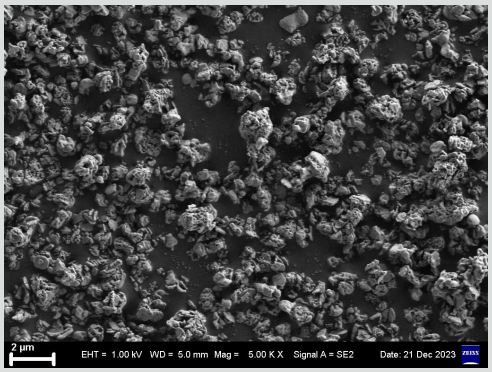
CHANHEN 川恒
磷 · 关爱 · 生活

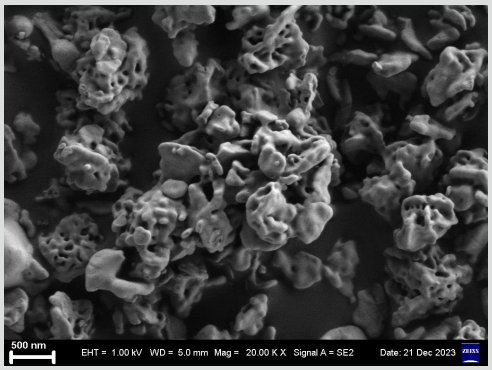
电池级无水磷酸铁

指标		技术要求	典型值
铁（Fe）	%	≥35.9	36.68
磷（P）	%	≥20.6	20.86
铁磷比（Fe/P）		0.970-0.980	0.975
钙（Ca）	≤ ppm	50	4
镁（Mg）	≤ ppm	50	23
钠（Na）	≤ ppm	50	4
钾（K）	≤ ppm	50	38
铜（Cu）	≤ ppm	10	ND
锌（Zn）	≤ ppm	50	6
锰（Mn）	≤ ppm	100	32
铝（Al）	≤ ppm	50	6
钛（Ti）	≤ ppm	100	1
钴（Co）	≤ ppm	10	1
铅（Pb）	≤ ppm	10	4
铬（Cr）	≤ ppm	20	12
镍（Ni）	≤ ppm	20	ND
硫（S）	≤ ppm	200	55
锡（Sn）	≤ ppm	8	1
磁性物质	≤ ppm	0.9	0.19
水分	≤ %	0.6	0.30
振实密度	≥g/m³	/	0.74
粒径（D50）	≤μm	15	2.69
粒径（D99）	μm	30-60	35.61
比表面积	m²/g	4~10	6.03
pH（10%溶液）		2.9-3.5	3.24

HX002型磷酸铁一次颗粒为大片状，大小在300nm左右；采用铵法两步法工艺，产品铁磷比及比表稳定、各项数据指标范围窄、产品结晶度高。其具备优异的电化学性能，同时兼顾压实性能，适用于制备中高压实型或倍率型磷酸铁锂。

产品形貌





贵州川恒化工股份有限公司
地址：贵州省福泉市龙昌镇 电话：028-83510573 www.chanphos.com E-mail:fert@chanhen.com