产品型号：HX003

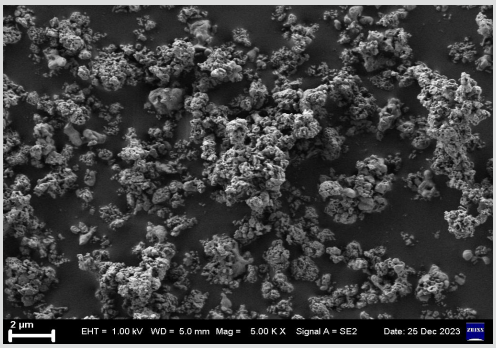
CHANHEN 川恒
磷 · 关爱 · 生活

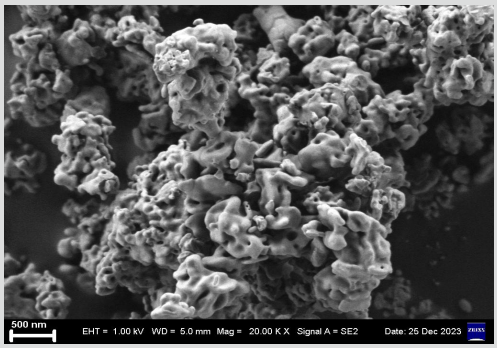
电池级无水磷酸铁

指标		技术要求	典型值
铁（Fe）	%	36.10-36.45	36.41
磷（P）	%	20.75-20.95	20.90
铁磷比（Fe/P）		0.960-0.972	0.966
钙（Ca）	≤ ppm	50	2
镁（Mg）	≤ ppm	50	18
钠（Na）	≤ ppm	30	8
钾（K）	≤ ppm	50	26
铜（Cu）	≤ ppm	5	ND
锌（Zn）	≤ ppm	10	5
锰（Mn）	≤ ppm	50	16
铝（Al）	≤ ppm	50	6
钛（Ti）	≤ ppm	20	1
钴（Co）	≤ ppm	10	1
铅（Pb）	≤ ppm	10	3
铬（Cr）	≤ ppm	20	7
镍（Ni）	≤ ppm	5	ND
硫（S）	≤ ppm	100	58
锡（Sn）	≤ ppm	8	5
磁性物质	≤ ppm	0.8	0.02
水分	≤ %	0.6	0.27
振实密度	≥ g/m^3	0.8	0.94
粒径（D50）	≤ μm	15	10.02
粒径（D99）	≤ μm	80	37.55
比表面积	m^2/g	7.5~9.5	8.68
pH（10%溶液）		3.0-3.4	3.25

HX003型磷酸铁二次颗粒大小级配，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。其具备优异的压实性能，适用于制备高压实型磷酸铁锂。

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