

高性能磷酸铁锂包覆剂

CP-640

产品描述:

本产品主要用作磷酸铁锂的碳包覆材料使用。碳涂层能为磷酸铁锂增加一层很好的导电层,平衡充放电过程中锂离子的电荷平衡。同时,碳层的存在起到还原作用,能有效避免材料中的 Fe^{2+} 的氧化。

本产品能有效阻止磷酸铁锂颗粒团聚,能将磷酸铁锂平均粒径控制在 100 纳米左右,且具有较高的碳残留,有效提升锂电池的充放电效率。

技术指标

项目	指标
化学成分	高分子聚合物
外观	透明液体
PH (5%水溶液)	5.0-7.0
微量元素 (Na、K、Ga), ug/L	≤100
微量元素 (Cr、Cu、Ni、Pb、Zn、Fe、Mn、Co、Al、Mg、), ug/L	≤10

应用领域

锂盐添加剂, 推荐用量为磷酸铁锂质量的 5-15%。

包装及储存

200kg 塑桶, 1000kg 塑桶

非危险化学品, 储存期 2 年, 于阴凉干燥环境