

磷酸铁锂电池浆料搅拌匀浆线，双行星搅拌匀浆系统，锂电搅拌匀浆线

产品名称	磷酸铁锂电池浆料搅拌匀浆线，双行星搅拌匀浆系统，锂电搅拌匀浆线
公司名称	东莞市科锐智能设备有限公司
价格	186000.00/套
规格参数	品牌:科锐 设计容积:手动、半自动和全自动 材质:304,316L，2205
公司地址	广东省东莞市寮步镇富竹山富东三街1号
联系电话	0769-83328916 13266835278

产品详情

供应磷酸铁锂电池浆料搅拌匀浆线，双行星搅拌匀浆系统，锂电搅拌匀浆线

磷酸铁锂电池

磷酸铁锂电池，是一种使用磷酸铁锂（ LiFePO_4 ）作为正极材料，碳作为负极材料的锂离子电池，单体额定电压为3.2V，充电截止电压为3.6V~3.65V。

充电过程中，磷酸铁锂中的部分锂离子脱出，经电解质传递到负极，嵌入负极碳材料；同时从正极释放出电子，自外电路到达负极，维持化学反应的平衡。放电过程中，锂离子自负极脱出，经电解质到达正极，同时负极释放电子，自外电路到达正极，为外界提供能量。 [1]

磷酸铁锂电池具有工作电压高、能量密度大、循环寿命长、安全性能好、自放电率小、无记忆效应的优点。

从单机到智能生产线，科锐智能专业为您制造

双行星制浆系统是一种传统的制浆方式，也是当前使用的较多一种制浆流程。双双行星制浆系统是一种传统的制浆方式，也是当前使用的较多一种制浆流程。它通常是由两台或多台双行星搅拌机，搭配配料系统、除磁系统、过滤系统、棒销式砂磨机、MES控制系统、钢构平台等组合成的匀浆自动化产线。锂

离子电池的电极制造，正极浆料由粘合剂、导电剂、正极材料等组成;负极浆料则由粘合剂、石墨碳粉等组成。正、负极浆料的制备都包括了液体与液体、液体与固体物料之间的相互混合、溶解、分散等一系列工艺过程，而且在这个过程中都伴随着温度、粘度、环境等变化。

注：
科锐智能的生产线，已获得 新能源电芯 行业众多头部企业的验证与认可
受保密协议限制无法展示生产线详情，有需求的可直接电议或加V信！

一、电芯前段匀浆工艺的流程

电芯前段匀浆工艺的主要步骤如下：

1. 准备原材料：包括正极材料、负极材料和电解液。
2. 将正极材料和负极材料分别进行研磨，使其粒度更加均匀。
3. 按照一定比例将正极材料、负极材料和电解液加入混合槽中。
4. 进行混合搅拌，使材料充分混合均匀。
5. 使用过滤机进行过滤，去除杂质和不可溶性物质。
6. 最终得到匀浆。