

# 供应锂离子电池硅胶搅拌机线，锂电搅拌匀浆线，硅胶搅拌机，双行星搅拌机

产品名称	供应锂离子电池硅胶搅拌机线，锂电搅拌匀浆线，硅胶搅拌机，双行星搅拌机
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:2-2300L 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

供应锂离子电池硅胶搅拌机线，锂电搅拌匀浆线，硅胶搅拌机，双行星搅拌机

### 锂电池硅胶搅拌机

#### 硅胶在锂电池中的作用及必要性

锂电池是一种高效、超轻、高功率、长寿命的电源，广泛应用于移动电子器件、电动车、太阳能储能等领域。为确保锂电池的质量和安全性，锂电池生产过程中需要用到硅胶。锂电池生产中的硅胶种类很多，从普通的硅橡胶到高分子硅胶都有。在选用硅胶时，需要根据电芯的实际尺寸和使用环境来确定硅胶的硬度、粘度等指标。硅胶在锂电池生产中的主要作用为以下几个方面：

1. 硅胶可以起到固定电芯的作用，防止其在使用过程中晃动，从而避免电芯的摩擦磨损或碰撞损伤，同时还能较好地吸收电池产生的振动和冲击，提高电池的抗震性能。
2. 硅胶还可以起到防水、防尘的作用，保护电芯不受外界环境的影响，延长电芯使用寿命。
3. 硅胶的绝缘性能较好，能有效地隔离电芯与外界接触，从而保证电池不发生短路、漏电等危险情况。
4. 硅胶的耐高温性能也很好，可以起到隔热的作用。

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。双行星匀浆系统的其中一个优势是搅拌均匀性高，操作工艺简单。生产线的中所有核心匀浆设备可以方便的进行批次化作业，模式化流程化操作，少量的工人就可操作整条产线。双行星搅拌机本身的设备性能也非常稳定，没有物料泄露风险，可以实现长时间免维护运转，只需一键化设置好搅拌时间后就可以达到搅拌需求。行星架在转动的时候，可以带动机器的搅拌轴围绕着反应釜料桶公转的同时，双行星的搅拌轴进行高速自转，这种公转自转的同时进行可以促物料受到机械强烈的剪切与捏合的作用，从而达到物料的充分乳化、分散和混合的目标同，这种结构设备的混合效果是普通混合机的几倍。同时在双行星搅拌机的行星架上设置了一组刮壁刀随着行星架转动，通过不断的无缝刮壁，让壁桶无滞留电池浆料，提高了混合的效果。双行星搅拌机是耐真空的机械，可进行抽真空、加热、冷却。可以满足锂电池浆料的湿法混料工艺的加工需求。

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！