

# 磷酸铁锂专用耙式真空干燥机生产线

产品名称	磷酸铁锂专用耙式真空干燥机生产线
公司名称	常州市彬达干燥制粒设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市天宁区焦溪镇经济开发区
联系电话	15351900297

## 产品详情

### 一、工程概述：

磷酸铁锂电极材料主要用于各种锂离子电池，自1996年日本的ntt首次揭露 $\text{aympo}_4$  (a为碱金属，m为cofe两者之组合： $\text{lifecopo}_4$ )的橄榄石结构的锂电池正极材料之后，1997年美国德克萨斯州立大学john. b. goodenough等研究群，也接着报导了 $\text{lifepo}_4$ 的可逆性地迁入脱出锂的特性，美国与日本不约而同地发表橄榄石结构( $\text{limpo}_4$ )，使得该材料受到了极大的重视，并引起广泛的研究和迅速的发展。与传统的锂离子二次电池正极材料，尖晶石结构的 $\text{limn}_2\text{o}_4$ 和层状结构的 $\text{licoo}_2$ 相比， $\text{limpo}_4$ 的原物料来源更广泛、价格更低廉且无环境污染。耙式真空干燥机是在国内外耙式真空干燥机的技术基础上针对各种浆状、膏状、粒状、粉状、纤维状等物料加强、改良设计而成的。耙式真空干燥机不断改良，并作针对性、适应性改进产生了多个变型品种。对于密封机构的改良，确保轴密封有效、安全。

### 二、磷酸铁锂专用耙式真空干燥机生产线工作原理：

耙式真空干燥机主要由搅拌轴、筒体、传动系统和密封装置等部分组成。干燥所需热量主要由搅拌轴及筒体夹套提供。当加热介质通入设备后，热量通过夹套及搅拌轴对物料进行间接加热，湿物料中的湿分受热汽化，汽化出的湿分被真空系统及时抽走。随着搅拌轴的不断转动，物料与加热面的接触不断更新，使物料均匀受热，从而达到良好的干燥效果。

### 三、磷酸铁锂专用耙式真空干燥机生产线产品特点：

- 1、封闭式的干燥环境，无粉尘飞扬，配置相应的辅助设备，可保证工作间内无粉尘飞扬
- 2、本机设置搅拌，使物料在筒内形成连续循环状态，进一步提高了物料受热的均匀度。
- 3、适合于所有需要真空干燥的物料（除了对颗粒表面光洁度有要求的物料）。
- 4、本机采用夹层与内搅拌同时加热方式，传热面大，热效率高。
- 5、本机设置搅拌，从而可顺利进行浆状、膏状、糊状物料干燥。

6、可根据工艺需要选用对应的变型设备

#### 四、磷酸铁锂专用耙式真空干燥机适用范围：

- 1、医药、食品、化工等行业需要在真空条件下进行干燥的物料。
- 2、适用于浆状、膏糊状、粉状物料。
- 3、要求低温干燥的热敏性物料。
- 4、易氧化、易爆、强刺激、剧毒物料。
- 5、要求回收有机溶剂的物料。
- 6、干物料易飞扬的干燥场合。

我公司专业生产各类干燥设备、干燥机，主要产品包括：闪蒸干燥机、喷雾干燥机、真空干燥机、带式干燥机、流化床干燥机、桨叶干燥机、盘式干燥机、滚筒干燥机、热风循环烘箱、混合机、制粒机、粉碎机。

更多详情，请参见常州市彬达干燥制粒设备有限公司 官方网址：<http://www.china-binda.com/>