

锂电池正极材料干燥高温油温机 厂家有保障

产品名称	锂电池正极材料干燥高温油温机 厂家有保障
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23690.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUOT 产地:江苏南京
公司地址	江苏省南京市江宁区秣陵街道苏源大道119-3号
联系电话	025-68226791 15380427875

产品详情

锂离子电池的主要构成材料包括电解液、隔离材料、正负极材料等。正极材料作为动力锂电池的核心，占新能源整车制造成本大约30~40%。正极材料的工业化生产工序较多，对温度、环境、杂质含量的控制也比较严格。锂电池正极材料干燥高温油温机的应用。其中，在新能源锂电池正极材料干燥过程有4个重要步序。

步序1：前期锂电池正极材料反应，采用的是设备是新能源锂电池正极材料专用的反应釜装置

步序2：将反应釜中的锂电池正极材料通过循环泵浦打入挤压设备中，通过挤压设备将粉末材料进行挤压，挤出其中水分，将干燥的粉末输送至干燥系统。

步序3：新能源锂电池正极材料的干燥系统主要分为犁刀干燥系统和双锥干燥系统，其主要的功能是对进行挤压后的正极材料进行干燥；

犁刀干燥系统：内部有三相异步电机进行工作，在电机反向工作时，犁刀将物料从设备下方往上顶，充分接触进行水分蒸发，

同时进行颗粒研磨，一般处理湿度大，颗粒较大的物料。

双锥干燥系统：使用气动阀对接进出料，一般工作3600分钟为一个周期，设备内部进行抽真空，进行物料循环转动干燥

步序4：干燥好的料从干燥机输出至输出端口进行出料

针对锂电池正极材料特有的超细超轻的特性，欧能机械生产的锂电池正极材料干燥高温油温机，具有升

温速度快、能源利用率高、加热效率高和安全卫生无污染等特点，并能提高产品的均匀性和成品率，改善被烧结材料的微观结构和性能。更多了解，也欢迎来到欧能机械参观。