

电池材料干燥及有机溶剂回收工程

产品名称	电池材料干燥及有机溶剂回收工程
公司名称	常州市长江干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市郑陆镇焦溪工业园区
联系电话	15861183366

产品详情

工程名称：电池材料干燥及有机溶剂回收工程

工程概述：随着全球新能源，新材料的快速发展，用途宽泛的蓄电池领域的新型电池材料也已经成为一新兴领域，近年来将迅猛发展，其生产过程极需要革命性的辅助装备来完成，我们开发的电池材料专用设备也应运而出了。针对电池（电磁）材料（磷酸铁锂、三元材料等）的相关特性，我公司开发出了SZ G双锥回转动态真空干燥机组、ZPD真空耙式干燥机组的两大干燥系列设备及用于容积回收的高效回收装置，经众多的客户实际运用后，充足的使用数据证明：该设备完全能满足该产品的干燥要求，品质稳定，而且对于溶剂的回首方面性能卓越，回收效率很高。

该系统包含加热系统、热介质循环系统、干燥系统、粉尘过滤系统、溶剂回收系统、真空系统。

工作原理：原料经输送泵送至干燥主机干燥罐体内，同时，加热介质通过管道泵输送至干燥机的加热夹层内，原料通过干燥机器壁获取热量而被加热，在真空系统的作用下逐渐被带走水分而达到干燥目的；在原料接近干燥阶段，为防止部分粉末被真空泵抽出，设计采用特制袋滤器收集；原料所含的有机溶剂通过特殊冷凝器二级冷凝，使整体回收率达95%以上。

优势体现：干燥过程在负压条件下进行，因此即使含有机溶剂介质，但其过程仍非常安全，并且干燥速度快，每批产品干燥时间约为4小时；在减压条件下进行的干燥过程，而且设定干燥温度比较低，真空泵始终在持续工作，所以产品品质稳定；系统被设计了特制的袋滤器，所以无粉尘飞扬；二级冷凝装置的大面积冷却，溶剂回收率高；加热装置可采用热水、蒸汽、导热油加热；特制袋滤器拆洗方便；整套机组传动部件少，且不在强负荷条件下工作，因此机组使用寿命长。

更多详情，请参见[常州市长江干燥设备有限公司](http://www.china-yangtze.com)官网：www.china-yangtze.com