

安阳石化污泥干燥机 常州优博干燥工程

产品名称	安阳石化污泥干燥机 常州优博干燥工程
公司名称	常州市优博干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州市郑陆镇焦溪工业园区
联系电话	13915201356 13915201356

产品详情

电镀污泥桨叶干燥机优化设计

1、对桨叶轴内部冷凝水排放系统的改进设计

根据湿物料脱水量大的特性，桨叶轴内部的冷凝水排放系统进行改进设计，在桨叶内部增设装置增加桨叶旋转过程中排水时间;增大冷凝排水管子，从而增大冷凝水的排水量。改进原虹吸管的结构，使冷凝水排放更加，从而提高产量。

2、对桨叶的外部结构的改动

有些湿物料粘度高，流动性差，为了使这类物料向前流动，普通桨叶干燥机安装时设备整体向出料口方向成一定倾角，但是当设备倾斜放置时

不能很好控制物料的流动速度，这样很难控制物料干燥水份，为了提高湿物料在桨叶干燥机内部流动性，对桨叶的外部结构作了一定的改动，使桨叶对物料有向前推进作用。改变桨叶轴转速就可控制物料的推进速度，使物料有一个合理的推进速度，保持物料在设备内部有一个合理的料位，使物料与桨叶表面充分接触，进一步提高传热面积。

3、筒体内部增加一些装置

当干燥到含水率60%左右时，物料极易结块、表面坚硬、难以破碎、而里面却仍是滤饼状，这给类似物料的进一步干化带来极大的困难;另一方面在干燥类似物料过程中，物料容易抱轴，从而把桨叶和轴的散热面包围转动时一起运动，这样干燥的效果比较差。为了克服这个困难，我们又对干燥机进行了改进，在筒体内部增加一些装置，使结块后的物料容易破碎，从而干燥速度大大提高。

4、减少系统尾气排放量

桨叶干燥机属于典型的传导型干燥机，其传热和蒸发是靠热壁而不是靠气体对流实现的，尾气的作用是将干燥过程产生的溶剂蒸汽及时带离干燥机。通过循环风机和再热机构对封闭干燥系统进行预热，直至排风温度超过100℃以上;采用提高尾气的含湿量的方式降低系统排气量，实现快速处理物料和回收尾气余热，石化污泥干燥机供应商，结构简单，节能环保。针对电镀污泥的特点及其危害性，从环境污染防治和资源循环利用的角度考虑，污泥热干化解决污水污泥的减量化、无害化的有效途径。

传动系统的改进，系统齿轮传动结构设计，运转更平衡，安阳石化污泥干燥机，降低链条传动带来的摆动及松紧问题;特有的加工及装配工艺，使设备的同心度更有保障，两端密封性能更。

减少系统尾气排放量。桨叶干燥机属于典型的传导型干燥机，其传热和蒸发是靠热壁而不是靠气体对流实现的，尾气的作用是将干燥过程产生的溶剂蒸汽及时带离干燥机。

单轴圆盘式干燥机是各种污泥干化生产装置中干化系统的重要单元设备，目前单轴圆盘式干燥机均为卧式搅拌容器，其结构主要由传动系统、圆盘热轴、链轮传动结构等组成，石化污泥干燥机厂家，通过向污泥干化机的圆盘热轴通入饱和蒸汽，石化污泥干燥机供应，使圆盘热轴温度提高，同时通过传动系统和链轮传动结构带动圆盘热轴转动，不断搅拌内部物料，在物料自身流动性及圆盘叶片作用缓慢移动，污泥中的水份在圆盘热轴的加热下，将污泥中大量的水份蒸发并排排出，从而达到干化污泥的目的。

安阳石化污泥干燥机-常州优博干燥工程(推荐商家)由常州市优博干燥工程有限公司提供。常州市优博干燥工程有限公司位于常州市郑陆镇焦溪工业园区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前常州优博干燥工程在干燥设备中享有良好的声誉。常州优博干燥工程取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。常州优博干燥工程全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。