电镀污泥干燥机，电镀污泥空心桨叶干燥机

产品名称	电镀污泥干燥机，电镀污泥空心桨叶干燥机
公司名称	常州统一干燥设备有限公司
价格	680000.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省常州市武进区郑陆镇三河口中降工业区
联系电话	0519-88679058 13182582736 13182582736

产品详情

选用产品：kjg空心桨叶干燥机

一、物料概述

电镀污泥是电镀行业废水处理的“ 终态物 ”，里面含有大量铜、镍、铬、铁、锌等贵重金属。

电镀污泥主要来源于工业电镀厂各种电镀废液和电解槽液通过液相化学处理后所产生的固体废料,由于各电镀厂家的生产工艺及处理工艺不同,电镀污泥的化学组份相当复杂,主要含有铬、铁、镍、铜、锌等重金属化合物及可溶性盐类。

二、电镀污泥干燥机概述

电镀污泥干燥机可将初始水分为75%的物料干燥至20%，每小时的产量也达到了420kg，大大提高了企业干燥电镀污泥的效率。

楔型空心桨叶干燥机可对膏状、颗粒状、粉状、浆状物料间接加热或冷却，可完成干燥、冷却、加热、灭菌、反应、低温煅烧等单元操作。设备中特殊的楔型搅拌传热
桨叶，具有较高的传热效率和传热面自清洁功能。

空心轴上密集排列着楔型中空桨叶，热介质经空心轴流经桨叶。单位有效容积内传热面积很大，热介质温度从-40°C到320°C，可以是水蒸汽，也可以是液体型：如热水、导热油等。间接传导加热，没有携带空气带走热量，热量均用来加热物料。热量损失仅为通过器体保温层向环境的散热。楔型 桨叶传热面具有自清洁功能。物料颗粒与楔型面的相对运动产生洗刷作用，能够洗刷掉楔型面上附着物料，使运转中一直保持着清洁的传热面。桨叶干燥机的壳体为w型，壳体内一般安排二到四根空心搅拌轴。壳体有密封端盖与上盖，防止物料粉尘外泄及收集物料溶剂蒸汽。出料口处设置一挡扳，保证料位高度，使传热面被物料覆盖而充分发挥作用。传热介质通过旋转接头，流经壳体夹套及空心搅拌轴，空心搅拌轴依据热介质的类型而具有不同的内部结构，以保证最佳的传热效果。

三、电镀污泥干燥机特点

1、 浆叶干燥机能耗低：由于间接加热，没有大量携带空气带走热量，干燥器外壁又设置保温层，比通常的对流干燥节能。

2、 浆叶干燥机系统造价低：单位有效容积内拥有巨大的传热面，就缩短了处理时间，设备尺寸变小。就极大地减少了建筑面积及建筑空间。

3、 处理物料范围广：使用不同热介质，既可处理热敏性物料，又可处理需高温处理的物料。常用介质有：水蒸汽、导热油、热水、冷却水等。既可连续操作也可间歇操作，可在很多领域应用。

4、环境污染小：不使用携带空气，粉尘物料夹带很少。物料溶剂蒸发量很小，便于处理。对有污染的物料或需回收溶剂的工况，可采用闭路循环。

5、操作费用低：该设备正常操作，仅1小时/天・人。低速搅拌及合理的结构。磨损量小，维修费用很低。

6、操作稳定：由于楔型浆叶特殊的压缩--膨胀搅拌作用，使物料颗粒充分与传热面接触，在轴向区间内，物料的温度、湿度、混合度梯度很小，从而保证了工艺的稳定性。