

污泥烘干生产线

产品名称	污泥烘干生产线
公司名称	常州市豪龙干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市郑陆镇和平工业园区
联系电话	86-13706112287 13776885558

产品详情

项目描述及优势体现：

很多化工企业的污水处理厂将带式压滤后的污泥拉到厂外倾倒，污染周边环境，现在国家明令禁止污泥外倒，因此，企业需自己将污泥干化后焚烧或给建材厂制砖用。因此污泥干化将成为今后具有很大潜力的工程项目。我公司研发的空心桨叶干燥机特别适用于污泥干燥！现在多家化工企业得到了广泛应用。

工作原理：

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 到320 ，可以是水蒸汽，也可以是热水或导热油等。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。

在桨叶及夹套通入蒸汽加热的同时，出料口上部同时通入经过加热后的干空气进一步干燥，这样大大增加了设备的干燥强度。蒸发出来的水分由尾气带出干燥机，经过布袋除尘器过滤，将干燥后的细粉回收下来，湿空气由水除尘后引风机排出室外。

设备特性：

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，对浆状物料，蒸发1kg水紧需1.2kg水蒸汽。
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：使用不同介质，既可以处理热敏性物料，又可处理高温处理的物料。常用介质有：水蒸汽，热导油，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：携带空气量很少，粉尘物料夹带很少。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人/天。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，使物料颗粒成分与传热面接触，在轴向区间内，物料的温度，湿度，混合温度梯度很小，从而保证了工艺的稳定性。