

污泥回收处理用桨叶干燥机KJG-100

产品名称	污泥回收处理用桨叶干燥机KJG-100
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

产品详情

污泥回收处理用桨叶干燥机KJG-100

目前，工作人员在对污泥进行回收处理时，常常会需要使用到桨叶干燥机，而现有技术中的桨叶干燥机主要利用高温对水分进行蒸发来起到干燥的作用，由于经过回收的污泥中存在的水分较多，通常含水率在85%以上时，污泥呈流态；65%~85%时呈塑态；低于60%时则呈固态，使得污泥在经过桨叶的翻搅之后，水分容易集中到一处，从而仅仅利用蒸发的方式需要花费较长的时间才能对污泥进行干燥，进而降低了对污泥处理的效率，因此需要对其进行改进。

为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种污泥回收处理用桨叶干燥机，包括干燥筒体，所述干燥筒体的内部设置有中空主轴，所述中空主轴的外表面设置有空心桨叶，所述干燥筒体的内侧固定安装有溢流板，所述溢流板的内部活动套接有转盘，所述溢流板的外侧固定安装有刮刀，所述转盘的内侧设置有若干个过滤网，所述中空主轴的外表面固定套接有一齿轮，所述转盘的左侧穿过干燥筒体并固定连接有圆杆，所述圆杆的外端固定连接有二齿轮，所述干燥筒体的底部固定连通有排水管。

作为本实用新型的一种优选技术方案，所述干燥筒体的内侧设置有污泥仓，所述污泥仓两侧的底部均固定连接有若干个圆轴，所述圆轴的底部穿过干燥筒体并固定连接有限位板，所述圆轴的外表面活动套接有复位弹簧。

作为本实用新型的一种优选技术方案，所述污泥仓的顶部固定安装有长杆和驱动电机，所述驱动电机的输出轴固定连接有螺纹杆，所述长杆的外表面活动套接有刮板。

作为本实用新型的一种优选技术方案，所述刮板与污泥仓的内壁接触，所述刮板与螺纹杆螺纹套接。

作为本实用新型的一种优选技术方案，所述一齿轮与二齿轮啮合连接，所述刮刀与转盘的外侧接触。

作为本实用新型的一种优选技术方案，所述干燥筒体的截面呈W形，所述排水管连通干燥筒体内侧的波谷处。

作为本实用新型的一种优选技术方案，所述圆轴与干燥筒体活动套接，所述复位弹簧弹性支撑于污泥仓与干燥筒体之间。

作为本实用新型的一种优选技术方案，所述中空主轴的数量为两个，两个所述中空主轴外侧的空心桨叶依次交错排列。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

本实用新型通过设置过滤网、一齿轮、二齿轮和排水管，通过中空主轴的转动将会带动空心桨叶对污泥进行翻搅以及加热，使得污泥表面的水分蒸发，同时在对污泥翻搅时会有部分水分经过过滤网流动至干燥筒体的内侧并通过排水管排出，同时通过一齿轮与二齿轮之间的配合，使得转盘将会伴随着中空主轴一同进行旋转，从而可以通过转盘与刮刀的配合，使得刮刀将会刮除过滤网外侧的污泥，避免污泥堆积在过滤网的表面，进而可以通过排出污泥中的部分水分来提高对污泥的干燥效率。

本实用新型通过设置污泥仓、圆轴和复位弹簧，由于污泥中有时会存在石子砂砾等坚硬物质，通过圆轴与干燥筒体之间的配合，使得圆轴可以带动污泥仓沿干燥筒体的内侧进行上下移动，使得当空心桨叶挤压到坚硬物质时，坚硬物体对污泥仓挤压的过程中，将会带动污泥仓对复位弹簧进行压缩，从而可以暂时扩大污泥仓与空心桨叶之间的距离，进而能够降低其磨损。