

可拆桨叶污泥干燥机KJG-200

产品名称	可拆桨叶污泥干燥机KJG-200
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

可拆桨叶污泥干燥机KJG-200

经过干燥处理后的污泥在后续处理过程中更加高效与节能。污泥干燥的工作原理是：经过前置处理的污泥通过传送装置从干燥机的进料口进入干燥机。干燥机的主要有效部分由偶数根中空的中空主轴组成，每一根中空主轴上固定有若干桨叶片。加热的气体介质进入中空主轴，使得桨叶片温度升高，污泥与桨叶片接触从而加热干燥污泥。同时中空的中空主轴在外界电机的带动下不停的转动搅拌污泥，使污泥混合均匀干燥更加充分。干燥过程中产生的有害气体通过排气管排出并进行尾气处理。桨叶为采用焊接工艺焊接工艺固定在中空主轴上，在污泥干燥过程中，污泥中的一些硬质颗粒对桨叶片有不同程度的磨损，叶片磨损过后表面凹凸不平的区域会有污泥粘连在叶片上，这样污泥搅拌的过程中会有较大的粘连阻力，也会是表面的换热能力下降，进而导致后续的干燥效果变差，要达到预期的干燥效果需要更换整根中空主轴，这使得维修成本巨大，这一突出问题急需解决。一种污泥干燥机用可拆桨叶，包括中空主轴，所述中空主轴两端连接有和中空主轴连通的连接轴，所述连接轴远离中空主轴端部设有通孔，其特征在于，所述中空主轴上焊接有若干圆弧形安装块，所述圆弧形安装块上设有T形插槽，所述圆弧形安装块上插设有扇形桨叶，所述扇形桨叶上设有用于插入T形插槽的滑块，扇形桨叶和滑块的截面形成T形，所述扇形桨

叶插入T形插槽后通过固定件固定。进一步地，所述T形插槽一端封闭、另一端开口，所述固定件包括插块和封板，所述插块截面为三角形，所述封板封住T形插槽开口一端并通过螺丝固定，插块部分插入滑块和T形插槽的底面之间并通过封板限位。此种方法固定更为方便，且可以减少桨叶和T形插槽之间的间隙，减少中空主轴带动桨叶转动时产生的响声。进一步地，所述扇形桨叶的厚度从一端半径处至另一端半径处逐渐缩小。使厚度小的一面与污泥块接触是有较大压强能更好的粉碎污泥，在中空主轴的不断搅拌下污泥块逐渐大小趋向均匀，较小的污泥块与桨叶接触面积更大，干燥效果更好；而后期越来越厚，能够增加扇形桨叶的强度，避免其变形。进一步地，所述扇形桨叶的弧度小于 90° ，所述中空主轴上径向对称焊接两个圆弧形安装块。中空主轴上径向对称焊接两个圆弧形安装块，那么扇形桨叶的弧度就只能小于 90° ，才能有扇形桨叶的插入空间。进一步地，所述圆弧形安装块沿中空主轴的轴向等间距布置。分布更为均匀，搅拌干燥污泥更为均匀。