

脂环族新材料桨叶干燥机KJG-240

产品名称	脂环族新材料桨叶干燥机KJG-240
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

脂环族新材料桨叶干燥机KJG-240

背景技术脂环族项目会副产一定量的重组分，常规处理方案是送去废液焚烧，造成大量产品的浪费。因此，需要一种设备对其中的产品进行分离回收。在对产品进行分离回收中，需要对产品中的溶剂或水分进行干燥，从而便于包装、运输、储藏、加工和使用，常用的干燥设备类型较多，例如喷雾干燥装置、流化床干燥装置、气流干燥装置、回转圆筒干燥器、箱式干燥器、热风干燥器等，然而传统的干燥设备存在结构复杂，占地面积大，热效率低等问题，尤其是对粉尘或膏体类原料进行干燥时，难以对原料内部水分进行干燥，仅能对原料表层的水分去除，桨叶干燥机在干燥过程中能够对原料进行搅拌；保证内部干燥充分，但是现有的桨叶干燥机的干燥效果较差，使得效率低下，影响生产。为解决上述技术问题，提供一种桨叶干燥机，包括壳体，所述壳体的两端分别设置有进料口与出料口，所述壳体内设置有空心热轴，所述空心热轴的轴线与所述壳体的轴线平行，所述空心热轴的外表面间隔设置有叶片；所述壳体靠近所述进料口的一端设置有热轴蒸汽进口、壳体蒸汽进口，所述壳体靠近所述出料口的一端设置有热轴凝液出口、壳体凝液出口；还包括驱动部件，驱动所述空心热轴绕轴线转动。进一步，所述空心热轴包括一空心热轴与二空心热轴，一空心热轴与二空心热轴相向转动；空心热轴的叶片与二空心热轴的叶片相互啮合

。叶片为楔形结构，所述叶片垂直于所述空心热轴的外表面延伸设置。壳体上还设置有排气口。壳体沿水平方向延伸设置，所述进料口设置于所述壳体的上部外表面，所述出料口设置于所述壳体的下部外表面。空心热轴对湿物料进行搅拌，搅拌均匀，使物料得到大限度地混合，物料干燥效果好；相互啮合的空心热轴的叶片对于粘附于空心热轴外壁上的物料具有自清理作用，从而保证空心热轴的传热及干燥效果；无需额外的附属设备，设备总投资小，能耗低，操作费用小，降低了设备投入成本及人工成本。 ，本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。