

物料分散型的盘式连续干燥机PLG14

产品名称	物料分散型的盘式连续干燥机PLG14
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

物料分散型的盘式连续干燥机PLG14

通过设置加料机、加料口、进料轴、螺旋给料器、扇形叶片，解决了市场上盘式连续干燥机物料容易在加料口拥堵、螺旋给料器转速过快而造成的物料层堆积过厚的问题，加料口的结构设计符合螺旋给料器笔直的构造使得加料口与螺旋给料器之间的工作配合更加密切，使得物料能够更快的被螺旋给料器输送进干燥筒的内部，缩短了物料进入干燥筒内的时间，提高了物料进入干燥筒的效率，加料机工作时驱动进料轴转动，同时进料轴也会带动螺旋给料器和底端连接的扇形叶片转动，而旋转的扇形叶片会对进入干燥筒的物料进行分散作业，扇形叶片的作用使得在螺旋给料器提高转速的情况下依然可以使物料在加热圆盘上分布均匀，不会出现物料层过厚的情况，有利于耙叶对物料进行有效的翻动搅拌，加强了对物料干燥作业的能力，提高了生产的连续性，进而提高了工作效率；但仍存在以下缺陷：加热圆盘上方设置有螺旋线流通槽，在物料的不断流动中，物料受到螺旋线流通槽的限位进行不断移动，使得物料往往集中在螺旋线流通槽内部，而耙叶不易沿着螺旋线流通槽移动，从而使得耙叶对螺旋线流通槽中的物料翻动效果不佳，从而影响对物料的干燥效果。针对上述情况，为克服现有技术的缺陷，本发明提供一种物料分散型的盘式连续干燥机，有效的解决了目前耙叶不易沿着螺旋线流通槽移动，从而使得耙叶对螺旋线流通槽中

的物料翻动效果不佳的问题。为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种物料分散型的盘式连续干燥机，包括干燥箱，所述干燥箱的底端等角度安装有支撑腿，干燥箱的顶端安装有进料顶管，进料顶管的一侧安装有侧部进料管，侧部进料管的顶端安装有进料仓，进料顶管的内部安装有进料螺旋杆，进料螺旋杆的顶端与一电机的输出端固定连接，一电机固定安装于进料顶管的顶端，干燥箱的底端安装有出料管，出料管的顶端安装有收集管，干燥箱的内部安装有分散流动干燥组件；分散流动干燥组件包括等距安装于干燥箱内部的干燥盘，干燥盘的内部开设有热气腔，干燥盘的一侧安装有进气支管，进气支管与热气腔相连通，进气支管的一端安装有进气总管，进气总管的顶端安装有热空气发生装置，热空气发生装置安装于干燥箱的顶端。优选的，所述干燥盘的顶端安装有中部管，中部管位于进料顶管的下方，中部管的外侧等角度安装有物料滑动箱，物料滑动箱的内底壁上开设有斜面，斜面远离中部管的一端向下倾斜，中部管上等角度开设有连通槽，连通槽与物料滑动箱相连通，干燥盘上安装有吊杆，吊杆的顶端固定安装于干燥箱的内顶壁上。优选的，所述物料滑动箱的下方设有物料滑动管，物料滑动管的倾斜方向与斜面的倾斜方向相反，物料滑动管远离中部管的一端安装有接料盒，接料盒位于物料滑动箱远离中部管一端的下方，物料滑动管靠近中部管的一端安装有出料盒，出料盒位于下方中部管的上方，物料滑动管上安装有物料震动翻料组件，物料滑动管与物料滑动箱之间安装有一物料分散组件，物料滑动管上安装有管内物料缓冲组件，物料滑动管上安装有第二物料分散组件。优选的，所述物料震动翻料组件包括安装于各个物料滑动管之间的连接柱，连接柱上安装有连接横板，连接横板的底端安装有上竖杆，上竖杆的底端安装有竖板，竖板的内部开设有内槽，内槽的内壁两侧对称安装有齿条，内槽的内部设有半齿轮，半齿轮与齿条相啮合，半齿轮与第二电机的输出轴固定连接。