

钛白粉专用干燥成套设备

产品名称	钛白粉专用干燥成套设备
公司名称	常州一步干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州市武进区焦溪查家湾
联系电话	86-051988900288 013915098637

产品详情

设备描述：闪蒸干燥机主要由进风系统、加热系统、加料系统、干燥主机、收料除尘系统、排风系统、控制系统等组成。工作时，湿物料由螺旋加料器进入干燥室，物料在干燥室中与高速旋转的热风相遇，细粉状物料被热风带着向干燥室上端移动，不能带走的物料落在干燥室底部，被底部的粉碎装置打碎，物料被迅速分散，物料与热风的接触面积迅速增大。在离心力的作用下（顶部有分级装置），达到干燥程度和一定细度的产品被吹出分级装置，物料在此过程中得到快速干燥。设备特点：

闪蒸干燥机具有科技含量高，标准化高，环保、安全，低耗，维修简单等优点，在设计结构上：干燥器底部设置倒锥形体结构，使干燥气体流通截面自下而上逐渐扩大，底部气流相对较大，上部气流相对较小，从而保证下部的大颗粒处于流化状态的同时，上部的小颗粒也处于流化状态，并使热风沿锥体部旋转，提高底部风速，缩小了搅拌轴悬臂部分的长度，增加了运转的安全可靠性；可使轴承放在机外，有效防止轴承在高温区工作，从而延长了轴承的使用寿命。搅拌齿上设置刮板，物料在被搅拌齿粉碎的同时，又被抛向机壁，黏结在壁面上，如不及时刮下，严重时会使设备振动，甚至导致搅拌器闷住不转。搅拌齿上设置刮板，可以及时剥落黏在机壁上的物料，避免黏壁。搅拌轴的转数由无级调速电机控制。根据产品粒度要求选择不同的转速，搅拌轴转速越快，所的产品粒度就越小。干燥器上部设置分级器，通过改变分级器的孔直径和分级段的高度，进而改变空气流速，控制离开干燥器的粒子尺寸和数量、最终含水量及物料在干燥段内的停留时间。

加料机的螺旋输送机转数由无机调速电机控制。根据物料性质和干燥工艺参数控制加料速度。设备结构紧凑，占地面积小，集干燥、粉碎、分级为一体，是旋流技术、流化技术、喷动技术及对流技术的有机结合，干燥后不需要再粉碎、筛分，简化了生产工艺，节省了动力和设备费用。