

滚筒列管式连续干燥机

产品名称	滚筒列管式连续干燥机
公司名称	石家庄鸿宇化学工程技术有限公司
价格	.00/座
规格参数	
公司地址	石家庄市鹿泉区昌盛大街11号
联系电话	86-031185208381 13630813888

产品详情

(导热油间接加热型)

我公司设计、生产的hygl系列滚筒列管式干燥机是一种节能、高效的间接加热式连续干燥机，适合要求干燥温度可控、干燥产量大的粉、粒状物料的干燥，广泛于化工、矿山、冶金、粮食、饲料等行业，经实践证明是轻质碳酸钙干燥工序的理想设备。

典型物料：

轻质碳酸钙、硫酸钡、硅微粉、氢氧化铝、碳酸氢钠粉末等无机物。

设备结构

滚筒列管式干燥机主要由筒体、内加热管束、外加热列管、滚圈、托轮、挡轮、传动机构、高温球阀等部分组成，在其内、外加热管中通过180 -300 高温导热油，主体略带倾斜并能回转。

工作原理

通过有机热载体锅炉加热的高温导热油经旋转接头加入干燥机，导热油进入干燥机后通过筒体外壁及内加热排管间接与物料充分传导，加快了干燥传热、传质。湿物料从较高端进入干燥机筒体与加热排管的

空间，物料在带有倾斜度的筒体回转作用下向尾部移动，物料在移动过程中，受到筒体内均布的抄板和加热排管的连续翻动，在干燥机内均匀分布与分散并不断地撒落在管束上，逐渐被加热干燥，干燥的成品物料由干燥机尾部的排料口均匀地排出。

产品特点

传热面积大，热效率高，热效率在90%以上；物料干燥耗能少，费用低；生产能力大；温度可控，对物料特性的适应性强，物料干燥的均匀性好；流体通过筒体阻力小，功耗低；内部管路多采用优质锅炉管，保证了设备的使用寿命。传动部件和重要位置选用特种合金材料，强度大、耐磨损，使用寿命长，设备维护简单，维修费用低。

动力及传动系统

干燥机的动力由一台调频电机提供，通过减速机减速后由链条带动筒体回转，变频控制柜可提供就地/远动切换和远程调速接口，方便了远程控制。

除尘装置

干燥过程中产生的尾气由引风机经湿式除尘器（水膜+喷淋两级）降尘处理后排空，除尘系统的除尘效率不低于85%。保证了清洁的生产的同时也回收了干燥过程中飞散的物料。

配套加热油炉

干燥机需配套一台1.2-1.6mw的有机热载体加热锅炉，导热油在加热炉与干燥机之间形成的封闭系统中靠热油泵进行循环，并通过旋转接头进入干燥机中。

干燥煤耗

经广大用户实践证明：吨钙干燥煤耗的不超过90公斤，部分生产企业达到了80公斤以下。