新型烘干生产线烘干机厂家烘干机视频铭达重工

产品名称	新型烘干生产线烘干机厂家烘干机视频铭达重工
公司名称	河南铭达重工机械有限公司
价格	130000.00/台
规格参数	品牌:铭达 型号:2.7×7m 产地:郑州
公司地址	郑州市上街区310国道与金华路交叉口向西200米路北
联系电话	13783511175

产品详情

烘干机

您是否在寻找这样一种烘干机：处理量大、可以连续生产、操作方便、运行成本低……

您是否是需要烘干以下或与其相似的物料：煤、矿石、矿渣、沙子、河沙、石灰石、肥料、污泥、粘土、页岩、硅藻土、膨润土……

这就对了，您需要的正是回转转筒烘干机，需要的正是公司为您所提供的成套设备与服务。

烘干机

转筒烘干机也叫转筒干燥机，广泛用于水泥、矿山、建材、化工、粮食、复合肥生产等行业的物料烘干，为了控制烘干机的温度，在进出料装置上配置热电偶，通过温度表可显示烘干机进出料端的温度变化，为更好地控制筒体内的工作温度（一般350-380度）提供了依据。

转筒干燥机常用于烘干哪些物料？

回转转筒干燥器一般适应于颗粒状物料，也可用于部分掺入物料的办法，干燥粘状膏状物料或含水量较高的物料。它的优点是生产能力大、适用范围广、流量阻力小、操作上允许波动范围较大、操作方便等。常用于烘干肥料、饲料、沙子、矿粉、煤泥、河沙、矿渣、煤炭、干粉砂浆、脱硫石膏……等物料。

转筒烘干机组成：

转筒烘干机主要由筒体装置前后托轮装置、进出料装置、传动装置与齿轮罩等部件组成。（与烘干机配套的附属设备：燃烧室、喂料出料设备、收尘设备等均不属本机范围）。

铭达重工生产的转筒烘干机采用新型扬料板装置，具有导向、均流、扬料等多项功能，能使物料在烘干机径向截面全面均布，料幕成为薄、均、全的状态，完全接触热气流，达到充分利用热能的目的。铭达重工烘干机选用合理的运行参数，煤耗量和电耗量比一般烘干机降低10-15%以上，台时产量提高10-15%以上，已在水泥和选矿企业得到了广泛的应用。

烘干机现场

转筒烘干机的特点

转筒烘干机优点是产量大，可连续操作。圆筒空间大，物料流动阻力小。操作上允许波动范围较大，并且不影响产品质量。结构简单，操作方便，成本低。

转筒烘干机缺点是物料的填充系数，即物料体积与圆筒体积之比较小，因此，一般在产量大的情况下，圆筒的直径和长度都较大。另外，不适宜干燥黏性物料。如要干燥有黏性的物料，需安装打击装置。

转筒烘干机工作原理

转筒烘干机是有倾斜而转动的长圆筒构成。湿物料从左端上部进入，在筒内向下移动过程中，与筒内的热空气或被加热的筒壁相接触，达到干燥目的。其主要应用于各种散状物料的干燥。

转筒干燥机的实例应用

以干燥碳酸钙为例，φ1850mm×20500mm的转筒烘干机以4r/min速度转动，含40%水分的碳酸钙由带式输送机经料斗进入圆筒内，圆筒进料端装有螺旋式抄板，使碳酸钙很快被移走。由煤燃烧产生的1400°C烟道气，进入圆筒的内筒，再由内筒末端进入圆筒的夹套，抽风机将气体排走。烟道气抽风机的风量为12000～13000m3/h，功率为2.8kW，风压为1000～2000MPa。当湿碳酸钙进入圆筒后，随着圆筒的转动，在重力的作用下，由进料端向出料端移动。圆筒内壁装有顺向抄板，它不断地把碳酸钙抄起又撒下，传热面积不断更新，提高干燥速率。从而，碳酸钙在前移过程中得到了充分的热量，水分被汽化，经过40min干燥，得到了含0.3%水分的1250kg/h碳酸钙产品。