

干燥烘干机械产品铭达重工机械制造煤泥烘干机

产品名称	干燥烘干机械产品铭达重工机械制造煤泥烘干机
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	外筒直径 (m):2.7 外筒长度 (m):7 筒体容积 (m ³):40.5
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

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，1850mm × 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℃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。