

矿渣煤泥滚筒烘干机锯末干燥设备

产品名称	矿渣煤泥滚筒烘干机锯末干燥设备
公司名称	河南兆宸机械设备有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	型号:800x8000 可定制 生产能力:0.5-1.5 (t/h) 加热方式:传导式
公司地址	巩义市站街镇豫联工业园区一号道男50米
联系电话	15936258588

产品详情

工作原理

石英砂物料从石英砂烘干机的给料端喂入筒体后由导料螺旋推向扬料板，由于机体的倾斜和回转，物料不断沿周向被扬起并抛散，同时在筒内做纵向运动；高温介质（热烟气）经由滚筒、尾管折向外层烟道，物料与高温介质通过热传导和辐射方式进行热量交换，使石英砂物料中所含水分被加热蒸发，从而得以烘干。

性能优势

- 1、石英砂通过筒体运行平稳、原煤干燥的均匀性好，提高了原煤的抛撒均匀性及增加了原煤滞留时间，大幅度提高烘干效率，相同时间内的产量大幅提高。
- 2、对初水份较大，甚至达到30%石英砂都可以烘干到1%以下，特别是一些粘性原煤，因为扬料装置结构的改进，也都能烘干。
- 3、石英砂烘干机的主轴向迷宫式密封与径向接触式的综合密封装置，此种密封结合了轴向迷宫式密封和径向接触式密封的优点，使用效果很好。
- 4、该石英砂烘干机采用橡胶密封技术，密封效果更佳，减少了粉尘污染。

应用范围

在滚筒干燥机的基础上开发研制而成的新型干燥设备，可广泛应用于：

- 1、煤炭行业煤泥、原煤、浮选精煤、混合精煤等物料的干燥；
- 2、建筑行业高炉矿渣、粘土、膨润土、石灰石、沙子、石英石等物料的干燥；
- 3、选矿行业各种金属精矿、废渣、尾矿等物料的干燥；
- 4、化工行业非热敏性物料的干燥。

产品特点

- 1、烘干机抗过载能力强，处理量大，燃料消耗少，干燥成本低；
- 2、采用顺流干燥方式，烟气与湿物料由同一侧进入烘干机，可以利用高温烟气获得很高的蒸发强度，烘干机出口温度低，热效率高；
- 3、可根据不同的物料性质改变运行参数，使物料在烘干机筒体内能够形成稳定的全断面料幕，质热交换更为充分；
- 4、新型给料、排料装置，杜绝了滚筒烘干机给料堵塞、不连续、不均匀和返料等现象，降低了除尘系统的负荷；
- 5、新型内部结构，强化了对已分散物料的清扫和热传导作用，排出了筒体内壁的沾粘现象，对物料水分、粘性的适应性更强；
- 6、烘干机实现了“零水平推力”，大大减少了挡托轮的磨损，筒体运转平稳可靠；
- 7、烘干机采用“调心式托轮装置”，使托轮和滚圈的配合永远呈线性接触，从而大大降低了磨损和动力损耗；
- 8、可根据用户要求控制产品粒度和水分，干燥煤泥时产品水分可达8%以下，粒度可控制在8mm以下。