

矿渣烘干机 矿渣干燥机 矿渣干燥设备厂家

产品名称	矿渣烘干机 矿渣干燥机 矿渣干燥设备厂家
公司名称	河南能达动力机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号: 1.5x14m 主机功率:15kw 生产能力:10-12t/h
公司地址	河南省巩义市孝义街道白沙路2号
联系电话	03711234567 15515682622

产品详情

矿渣烘干机：

矿渣烘干机广泛用于建材，冶金、选矿、化工、水泥等行业，可用于烘干矿渣、电石渣、石灰石、粘土、河沙、石英沙、水渣等物料。矿渣烘干机适用多种燃烧炉使用：高温沸腾炉，磨煤喷粉炉以及人工加煤炉。该系统采用新型三层烘干工艺，全套烘干设备设计合理，制作精良，性能稳定、工艺先进、产量高，能耗低，占地面积小、机械化程度高等优点。

矿渣烘干机结构

矿渣烘干机也是一种回转式烘干机,主要由回转筒体、引风设备、高速打散设备、扬料板,自清扫装置、传动装置,输送设备、热风设备、减速机、支撑装置及密封装置等部件组成。

矿渣烘干机的优点

该设备在扬料装置系统上作了多方面的技术革新，特别是采用了兴农新型多组合式扬料装置，克服了传统烘干机的“风洞”现象，热效率高，煤耗降低20%左右。

传动大小齿轮采用销柱可换齿轮，取代了传统的铸钢齿轮，节约成本投资，又大大降低了维修费用和时间。可满足不同用户对矿渣类物料的烘干后粒度和水分要求。

矿渣烘干机的适用范围：

矿渣、石灰石、粘土、河沙、石英沙、水渣、煤泥、污泥等湿性大、比重大的物料均可使用矿渣烘干机。

矿渣烘干机工作原理

- 1、矿渣由皮带输送机或斗式提升机送到料斗，然后经料斗的加料机通过加料管道进入加料端。
- 2、加料管道的斜度要大于物料的自然倾角，以便物料顺利流入矿用烘干机内。
- 3、烘干机圆筒是一个与水平线略成倾斜的旋转圆筒。物料从较高一端加入，载热体由低端进入，与物料成逆流接触，也有载热体和物料一起并流进入筒体的。
- 4、随着圆筒的转动物料受重力作用运行到较底的一端。湿物料在筒体内向前移动过程中，直接或间接得到了载热体的给，使湿物料得以烘干，然后在出料端经皮带机或螺旋输送机送出。
- 5、矿渣烘干机筒体内壁上装有抄板，它的作用是把物料抄起来又撒下，使物料与气流的接触表面增大，以提高烘干速率并促进物料前进。
- 6、载热体经烘干机以后，一般需要旋风除尘器将气体内所带物料捕集下来（载热体一般分为热空气、烟道气等）。

如需进一步减少尾气含尘量，还应经过袋式除尘器或湿法除尘器后再放排放。