

河南 中科 磷石膏烘干机

产品名称	河南 中科 磷石膏烘干机
公司名称	河南中科工程技术公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州化工路西段
联系电话	0371-67856611

产品详情

磷石膏烘干机是中科工程研发的一种技术含量很高的烘干设备。整套设备包括热源系统（热风炉、煤气发生炉、沸腾炉）、进料系统、输送系统、烘干系统、除尘系统、引风设备、电器控制系统组成。设备进行磷石膏的烘干原理来源于冷热间的热量交换。该套设备采用的是利用煤的燃烧来使空气蒸发，从而达到高温水汽的目的。之后高温蒸汽将会进入到烘干滚筒内，在密封的滚筒里，高温水汽通磷石膏进行接触，利用两者之间温度的差异来带走磷石膏里的水分。最终达到烘干磷石膏的目的。选矿设备 <http://www.zkfeeder.com/> 回转窑 <http://www.kyqmj.net/> 制砂机 <http://www.jqzjx.com/>

鄂式破碎机 <http://www.kypsj.com/> 水泥粉磨设备 <http://www.hnxyjx.com/> 振动筛 <http://www.kypsj.net>

磷石膏烘干机的工艺流程

磷石膏由供料装置进入三层滚筒的内层,实现顺流烘干,磷石膏在内层的抄板下不断抄起、散落呈螺旋行进式实现热交换,物料移动至内层的另一端进入中层,进行逆流烘干,物料在中层不断地被反复扬进,呈进两步退一步的行进方式,物料在中层既充分吸收内层滚筒散发的热量,又吸收中层滚筒的热量,同时又延长了干燥时间,物料在此达到最佳干燥状态。物料行至中层另一端而落入外层,物料在外层滚筒内呈矩形多回路方式行进,达到干燥效果的物料在热风作用下快速行进排出滚筒,没有达到干燥效果的湿物料因自重而不能快速行进,物料在此矩形抄板内进行充分干燥,由此达到干燥效果,完成干燥过程。该设备适用于石膏、粉煤灰等物料的干燥。

磷石膏烘干后的实际应用

- 1 在水泥工业中的应用。作为水泥缓凝剂和磷石膏制硫酸联产水泥
- 2 在建筑材料中的应用。可以作为石膏板材和石膏砌块、石膏胶凝材料
- 3 在化肥工业中的应用。可以用磷石膏制备硫酸铵、磷石膏制取硫酸钾