

# 粉煤灰烘干设备 粉煤灰烘干设备厂家 选择郑州宏志重工

产品名称	粉煤灰烘干设备 粉煤灰烘干设备厂家 选择郑州宏志重工
公司名称	河南郑州宏志机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市化工路与陇海铁路交叉口路东50米
联系电话	0371-67545999 15838191333

## 产品详情

粉煤灰烘干设备 粉煤灰烘干设备厂家 选择郑州宏志重工

### 粉煤灰烘干设备

粉煤灰烘干机适用于粉煤灰、磷石膏以及钛石膏等工业粉尘、废渣的干燥，其工作原理如下：粉状或粒状的粉煤灰由带式上料机输送到进料机，再由进料机把粉煤灰输送到干燥滚筒内，粉煤灰在干燥滚筒内均布的抄板器翻动下，均匀分散与热空气充分接触，达到传热、传质的干燥目的。干燥后的粉煤灰在滚筒终端经卸料器排出成品，由带式出料机把干品输出，完成干燥过程。

粉煤灰烘干设备，是针对粉煤灰初水分比其它物料高、比重比其它物料小、烘干过程中流动性变化大的特点设计的。具有结构紧凑，占地面积少，是相同产量单筒烘干占地面积的二分之一，工作可靠，能耗低，热效率高，物料烘干效果好，容易实现自动化控制，操作人员少。

### 粉煤灰烘干机工作原理

湿粉煤灰由供料装置进入三层滚筒的内层,实现顺流烘干,粉煤灰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。

粉煤灰烘干机工艺流程简介：

旋风除尘器 袋式除尘器 风机

打散喂料机 带式输送机 料斗 进料机 干燥滚筒 风力输送机 成品仓

高效热风炉

粉煤灰烘干机系统特点

该设备与其他干燥设备相比，生产能力大，可连续操作；结构简单，操作方便；故障少，维修费用低；适用范围广，流体阻力小，可以用它干燥颗粒状物料，对于那些附着性大的物料也很有利；操作弹性大，生产上允许产品的流量有较大波动范围，不会影响产品的质量；清扫容易。

粉煤灰烘干机工作性能特点：

粉煤灰烘干机适用于粉煤灰、磷石膏以及钛石膏等工业粉尘、废渣的干燥，粉煤灰烘干设备，是针对粉煤灰初水分比其它物料高、比重比其它物料小、烘干过程中流动性变化大的特点设计的。具有结构紧凑，占地面积少，是相同产量单筒烘干占地面积的二分之一，工作可靠，能耗低，热效率高，物料烘干效果好，容易实现自动化控制，操作人员少。

- 1、燃料可适应煤、油、汽。
- 2、比单筒烘干机减少占地面积50%左右，土建投资降低50%左右，电耗低于60%。
- 3、采用托轮转动，传动功率小。
- 4、设备所需投资是国外进口产品1/6，投资小，收益快。
- 5、自动化程度高，操作方便，运转平稳。
- 6、采用新型组合式扬料装置，可根据用户要求轻松调控所要的终水份指标。
- 7、出气温度低，除尘设备使用时间长。

粉煤灰烘干系统设计中应注意的问题

- 1、热风炉的选择。热风炉应选用效率高，能充分燃用劣质煤，操作方便的炉型。
- 2、干料输送设备应注意密封。
- 3、除尘器的选型。因粉煤灰颗粒细、密度轻，干燥后在负压状态下，易被气流带走，导致流体介质发生变化，且含尘气体水份较大。除尘器应依据上述工艺状态进行选择。

4、初水份的控制。从电厂刚刚排放出来的湿粉煤灰水份一般在45%左右。这时立即烘干，生产成本较大，对设备亦构成较大压力。在通风良好的地方堆放15天左右，使水份下降至20%左右，再进行处理。

公司名称：郑州宏志机械设备有限公司

联系方式：

24小时热线: 15838191333

400免费咨询：400-6890-626

电话：0371-67545999 67548666

传真：0371-67985123

QQ: 1767321317

公司站点：<http://www.gxhgj.com/>

<http://www.zzhzjx.com/>

地址：郑州市化工路西四环交叉口