

诚达环保供应粉煤灰专用烘干机

产品名称	诚达环保供应粉煤灰专用烘干机
公司名称	盐城诚达环保工程有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	品牌:诚达环保 型号:2560
公司地址	盐城市盐都区郭猛工业园区
联系电话	0515-88737070 13814388068

产品详情

盐城诚达环保科技有限公司

湿粉煤灰具有水份大，比重小，粒度细等显著特点。传统的烘干设备不能解湿粉煤灰的烘干问题。如使用传统烘干机烘干粉煤灰时，由于该种物料具备上述三种特点，在设备内形成风洞，导致热气流短路，废气温度高，热损失非常严重。在初水份 20%，终水份 5%时，煤耗为15~20Kg标煤/T干料。

粉煤灰烘干系统工作原理 湿料输送设备将水份低于20%的湿粉煤灰送入打散喂料机内，打散喂料机具有打散和输送双重功能，使物料均匀地送入带式输送机，然后进入储料仓，再经过螺旋喂料器，均匀的将粉煤灰送入干燥滚筒内。该设备比传统滚筒烘干机节约能源三分之一，大大降低了生产成本，该技术在国内外处于领先水平，其工作原理如下：物料由供料装置进入三层滚筒的内层,实现顺流烘干,物料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。湿粉煤灰与热气流进行了充份的热交换，其主要方式为对流和热传导，辐射的方式也有一定的作用。三层滚筒结构有利于沿长物料在设备内的停留时间，即增加了热交换时间，提高了热能使用效率，又减少了设备占地面积。

[粉煤灰烘干系统主要特点](#)

- 1 设备所需投资是国外进口产品1/6。
- 2 物料终水份确保0.5%以下，是粉煤灰及矿渣粉生产线首选产品。

3 筒体自我保温热效率高达80%以上（传统单筒烘干机热效率仅为35%）提高热效率45%。

4 燃料可适用煤、油、汽，能烘干20mm以下的块料、粒料粉状物料。

5 比单筒烘干机减少占地面积50%左右，土建投资降低50%左右，电耗降低于60%。

6 采用和合金钢板制造比普通钢耐磨4倍。7 可根据用户要求轻松调控所需要的终水份指标。

8 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、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。

2、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。

3、干料输送设备应注意密封。

4、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。