

# 套筒式三筒烘干机

产品名称	套筒式三筒烘干机
公司名称	盐城市科强环保机械有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	
公司地址	盐城市高新技术产业园区www.jsujx.com
联系电话	86-051588337288 13365180728

## 产品详情

科强套筒式三筒烘干机是我厂根据市场需要在单筒转筒烘干机

基础上改进的高效节能产品。经多家企业、多个行业的应用，取得了良好的烘干效果。科强三筒烘干机改进了单筒转筒烘干机内部结构，增加入机前湿料的预烘干和延长湿料在机内烘干时间，再加上密封、保温以及合理的配套措施，使烘干机生产能力与原单筒转筒烘干机相比，提高50-80%，单位容积蒸发强度可达120-180kg/m<sup>3</sup>，标准煤耗仅为6-8kg/t。其技术先进、运行参数合理，操作简单可行，可用于广泛应用于各个行业的矿渣、粘土、煤、铁粉、矿粉及其它混合材，建筑业的干混砂浆，黄砂等以及化工、铸造等行业原材料烘干。

科强套筒式三筒烘干机的结构：

科强套筒式三筒烘干机也称套筒烘干机，是由三个不同直径的同心圆筒按照一定的数学关系和结构形式，彼此相嵌组合而成的。科强套筒式三筒烘干机可适应煤、油、气等多种燃料，能烘干块状、粒状、粉状等多种物料，是替代传统烘干设备的环保节能型产品。科强套筒式三筒烘干机筒体内装有不同角度和间距的扬料板和导料板，这种结构能够保证被烘干物料在重力作用下沿着螺旋的运动方向运动，在筒内保持足够的停留时间和充分的分散度，致使物料在筒内与来自燃烧室内的热气流进行充分的热交换，消除了常规烘干设备截面常出现风洞而引起的热交换面积小、单位容积蒸发强度低的缺陷。

特殊的三筒结构，使内筒和中筒被外筒包围而形成了一个自身保温系统，内、中筒体表面散发的热量参与到外一层筒内物料的热交换，而外筒又处在热气流的低温端，所以筒体的散热面积和热能损失明显降低。节能型三筒烘干机能充分利用余热，减少散热损失，增加热交换面积，使烘干机的单位容积蒸发强度大大提高，从而有效地提高了热能利用率，降低了能耗，使三筒烘干机的热效率得到较大幅度的提高。由于套筒烘干机的特殊结构，筒体的长度是单筒转筒烘干机的三分之一，基础面积比单筒转筒烘干机节约65%左右，基础投资相应降低。三筒烘干机采用托轮与轮带的摩擦传动，传动功率低，降低了设备工作时的噪音。密封系统采用了微接触技术，密封效果更佳，减少了粉尘污染。

## 科强套筒式三筒烘干机的结构与性能特点

- 1、科强套筒式三筒烘干机出气温度低，除尘设备使用时间长。
- 2、燃料可适应煤、油、气。能烘20mm以下的块料、粒料和粉状物料。
- 3、无需大小齿轮传动，采用托轮传动。1、科强套筒式三筒烘干设备所需投资少，回收成本快。
- 4、比单筒烘干机减少占地50%左右，土建投资降低50%左右，电耗降低60%。5、科强套筒式三筒烘干机筒体自我保温热效率高达70%以上（传统单筒烘干机热效率仅为35%），提高热效率35%。
- 6、可根据用户要求轻松调控所要的终水份指标。
- 7、科强套筒式三筒烘干机可以使物料终水份确保0.5%以下，是干混砂浆及矿渣粉生产线首选产品。

## 科强套筒式三筒烘干机技术参数表

项 目	单位	规格					
		2.5 × 5.4m	3.0 × 7m	3.2 × 8m	3.4 × 9m	3.8 × 11m	
外筒内径	M	2.5	3	3.2	3.4	3.8	
外筒长度	M	5.4	7	8	9	11	
筒体容积	M	26	45	51	60	69	
筒体转速	Rpm	5.714	6.23	7.17	8.15	9.22	
矿渣初水份	%	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	
矿渣终水份	%	1	1	1	1	1	
黄沙初水份	%	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12	
黄沙终水份	%	0.5-1	0.5-1	0.5-1	0.5-1	0.5-1	
最高进气温度		700-750	700-750	700-750	700-750	700-750	
生产能力	t/h	黄沙21-14	黄沙25-21	黄沙30-35	黄沙35-40	黄沙40-45	
		矿渣31.5-21t	矿渣36-40t	矿渣45-50t	矿渣55-65t	矿渣65-75t	
电动机型号		Y2-132M-4E	Y2-132M-4E	Y2-160M-4E	Y2-160M-4E	Y2-180M-4E	Y
电动机功率	Kw	5.5+5.5+5.5+5.5	7.5+7.5+7.5+7.5	7.5+7.5+7.5+7.5	11+11+11+11	11+11+11+11	1
减速机型号		XWD-5.5KW-5	XWD-7.5KW-5	XWD-7.5KW-5	XWD-11KW-5	XWD-11KW-5	X
减速机速比	1	29	29	31.5	31.5	35.5	