

# 转筒烘干机|干燥设备|加气混凝土|机械行业设备|

产品名称	转筒烘干机 干燥设备 加气混凝土 机械行业设备
公司名称	上海天锦机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海天锦 型号:zt 规格:高
公司地址	上海市宝山区顾村工业园区涓星路2001号8号、6号
联系电话	400-6676211

## 产品详情

品牌	上海天锦	型号	zt
规格	高	功率	88888 (w)
转速	88888 (r/min)	水分蒸发量	88888 (kg/h)

### 一、用途

转筒式烘干机是一种处理大量物料的干燥器。由于运转可靠、操作弹性大、适应性强、处理量大，广泛使用于冶金、建材、食品、轻工、化工、煤炭、医药矿产业中。

回转转筒干燥器一般适应于粉粒状物料，也可用于部分掺入物料的办法干燥粘状膏状物料或含水量较高的物料。他的优点是生产能力大、适用范围光、流量阻力小、操作上允许波动范围较大、操作方便等。

二、结构与原理 1、结构：转筒式烘干机由1、筒体；2、前辊圈；3、后辊圈；4、齿轮；5、挡辊；6、拖辊；7、小齿轮；8、出料部分；9；扬板；10、减速机；11、电机；12、热风道，13、进料溜槽；14、炉体等部分组成,另外可根据用户需求设计煤气发生炉、燃烧室或配套提升机、皮带输送机、定量给料机、旋风除尘器、引风机等。

2、转筒式烘干机工作原理：干燥的湿物料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。加料管道的斜度要大于物料的自然倾角，以便物料顺利流入干燥器内。干燥器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。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热，使湿物料得以干燥，然后在出料端经皮带机或螺旋输送机送出。在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，以提高干燥速率并促进物料前进。载热体一般分为热空气、烟道气等。载热体经干燥器以后，一般需要旋风除尘器将气体内所带物料捕集下来。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。

### 三、转筒烘干机技术参数：干燥机干燥能力因物料特性、水分含量、干燥温度等不同而不同

型号规格 (mm)	转速 (r/min)	斜度 (%)	进气温度 (°C)	生产能力 (t/h)	重量 (t)
gz 800 × 8000	3.8	5	700	0.8-20	3.5
gz 1000 × 10000	3.8	5	700	1.0-3.5	5.6
gz 1200 × 10000	3	3	700	1.8-5	14.55
gz 1500 × 14000	2.08	5	800	3.3-7.5	17.8
gz 1800 × 14000	2.08	5	800	5-9	22
gz 2200 × 16000	4.7	5	700	6-12	36
gz 2400 × 18000	4	5	800	10-15	52

(本产量以石灰石水分在18%时为准)

### 四、各种干燥装置的特性

在选择干燥设备的同时，首先要了解干燥器的特性。

1、干燥器对干燥物料的适应能力，如能否达到物料要求的干燥程度，干燥产品的均匀程度。2、干燥器对产品的质量有无损害。因为有的产品要求保持结晶形状、色泽；有的产品要求在干燥中不能变形或龟裂。3、干燥装置的热效率高（一般而言，干燥装置热能利用好则热效率高；相反，则热效率低）这是干燥的主要技术经济指标。

### 五、载热体的选择

载热体及其最高温度的决定在于被处理固体物料的性质以及其是否允许被污染等因素。1)若被处理的固体物料不怕高温，且非最后产品，可以允许在处理过程中稍被污染，可采用热风炉或烟道气作为载热体，则能得到较高的体积蒸发率和热效率。例如，对于进口含水量较高的物料干燥，由于进气温度的不同，其单位体积内的蒸发不同，干燥能力大小不同，产量悬殊很大。2)如处理的物料不允许被污染，需要的温度高，则可用我公司新型产品煤气发生炉作载热体，本产品节能环保、热效率高。如当地的环保要求很高，又想节能、卫生采用煤气发生炉将是最佳选择。煤气发生炉在节能方面比燃烧炉至少节能在20%以上，在人工上也大大节省不少，一般煤气发生炉有一名工作即可操作，且不需要不停的加煤，另外煤气发生炉可以随停随用，长达10天不工作，下次还可以继续使用。3)也有用间接加热的方式，即热量由金属壁传给被干燥物料，如外加热式的转筒式可用电加热干燥（环保方便，无污染）。4)若被干燥的物体不允许被污染，而且不允许被空气冲淡，则热量应通过转筒壁传入，此时，将转筒装载砖室内，筒外通以烟道气，也可载筒内安装中心管道或列管，套管等表面热交换器，利用金属壁传热。载热体可为烟道气、水蒸气或电加热。载被干燥物料中，仅通过干净气体，将蒸发水分带走。

总之，载热体的选择应根据物料要求和当地自然优势而定，否则会影响生产效率及经济效益。

上海天锦机械有限公司是一家专业研发、生产、销售、服务为一体的综合型高新企业。公司根据国家要求推出新能源设备及企业的发展，在新能源和再生能源设备制造领域取得了突破性的发展，开发出新一代节能降耗产品，上海天锦机械有限公司客户已经遍布国内外众多区域。

上海天锦机械有限公司拥有雄厚的资金，专业的技术，先进的检测和生产设备使本厂产品质量过硬，远销世界各地，得到广大客户的一致好评。

单位:上海天锦机械有限公司联系人：刘经理

电话:021-021-36043326 15802151581

地址:上海市宝山区顾村工业园涓星路2001号

价格:面议邮箱:shtjq@126.com

网址：[www.shltjq.net](http://www.shltjq.net)