

青岛木材烘干设备 木材烘干设备质量 汇吉机械

产品名称	青岛木材烘干设备 木材烘干设备质量 汇吉机械
公司名称	临朐县汇吉机械设备厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	临朐县城关街道柳家圈村北
联系电话	13406650929

产品详情

木材烘干设备工作原理介绍

干燥过程需要消耗大量的热能，为了节省能量，某些湿含量高的物料、含有固体物质的悬浮液或溶液一半先经过机械脱水或加热蒸发，再在干燥器内干燥，以得到干的固体。

在干燥过程中需要同时完成热量和质量（湿份）的传递，保证物料表面湿分蒸汽分压（浓度）高于外部空间中的湿分蒸汽分压，保证热源温度高于物料温度。

热量从高温热源以各种方式传递给湿物料，使物料表面温度高于物料温度。

物料表面和内部出现湿含量的差别。内部湿分向表面扩散并汽化，使物料湿含量不断降低，逐步完成物料整体的干燥。

物料的干燥速率取决于表面汽化速率和内部湿分的扩散速率。通常干燥前期的干燥速率受表面汽化速率控制；而后，只要干燥的外部条件不变，物料的干燥速率和表面温度即保持稳定，这个阶段称为恒速干燥阶段；当物料湿含量降低到某一程度，内部湿分向表面扩散速率降低，并小于表面汽化速率时，干燥速率即主要由内部扩散速率决定，木材烘干设备供应，并随湿含量的降低而不断降低，这个阶段称为降速干燥阶段。

因为需要长时间工作在潮湿，高温等环境下，木材烘干设备自身会受到损坏，再加上烘干的原材料会产生一定的有机酸，这样会使得木材烘干设备腐蚀严重，青岛木材烘干设备，严重影响着使用寿命。为了保护设备的使用寿命，从而不影响到原材料的加工，木材烘干设备厂家，日常的保养是至关重要的。如何对其进行保养呢？

由于长时间的工作，会产生很多的木屑，这些木屑会造成通风口的堵塞，如果木材烘干设备工作时，木材烘干设备质量，通风口被堵塞，很容易对设备本身造成损害。所以要定时清理通风口，并检查是否堵塞；除了定时清理通风口，及时打扫表面及工作室灰尘，保持机器干净、卫生也是很重要的；设备自身除了通风口，控温器，发热器，风机等都是木材烘干设备中比较重要的部分。定时检查温控器是否准确，如不准确，请调整温控器的静态补偿或传感器修正值；定时检查风机运转是否正常，有无异常声音，如有立即关闭机器检查；定时检查发热管有无损坏，线路有无老化。

木材烘干设备，是指通过一定技术手段，干燥物体表面的水分或者其他液体的一系列机械设备的组合。目前流行的烘干技术主要是紫外烘干，红外烘干，电磁烘干和热风烘干。

烘干设备用途：主要用于选矿、建材、冶金、化工等部门烘干一定湿度或粒度的物料。回转烘干机对物料的适应性强，可以烘干各种物料，且设备操作简单可靠，故得到普遍采用。

临朐县汇吉机械设备厂是一家从事木材烘干设备，红木注蜡机，果蔬烘干设备，食品烘干设备，海产品烘干设备的研究设计、开发生产的企业。

汇吉烘干主要研发产品有：木材烘干设备系列（木材烘干炉、木材烘干箱、木材烘干窑、木材热风炉、木材蒸汽烘干设备、红木烘干设备）、果蔬烘干设备、海产品烘干设备、网带烘干设备、滚筒烘干设备等系列烘干设备产品。

青岛木材烘干设备-木材烘干设备质量-汇吉机械(优质商家)由临朐县汇吉机械设备厂提供。行路致远，砥砺前行。临朐县汇吉机械设备厂（www.huijihonggan.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为行业专用设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!