

热泵烘干设备 烘干设备 湖北腾炬冷链设备

产品名称	热泵烘干设备 烘干设备 湖北腾炬冷链设备
公司名称	湖北腾炬冷链设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街C3--14号
联系电话	13037137855 13037137855

产品详情

热泵烘干机工作原理：

高温热泵烘干机组在工作时，与普通的空调以及热泵机组一样，在蒸发器中吸收低温环境介质中的能量QA：它本身消耗一部分能量，花椒烘干设备，即压缩机耗电QB:通过工质循环系统在冷凝器中时行放热QC，热泵烘干设备， $QC=QA+QB$ ，因此高温热泵烘干机组的效率为 $(QB+QC) / QB$ ，而其他加热设备的加热效率都小于1，因此高温热泵烘干机组加热效率远大于其他加热设备的效率，可以看出，采用高温热泵烘干机组作为烘干装置可以节省能源，同时还降低CO2等污染物的排放量，实现节能减排的效果。

烘干过程应大致分成三个阶段进行控制：

(1) 升温预（匀）热阶段

此阶段要求砂型（芯）内温度和湿度差小，保证能快速热透。开始时必须慢速升温，以免砂型中的湿度梯度过大使水分向内部迁移；否则不仅会降低干燥速度，而且还可能使砂型（芯）表层过烧、开裂、松散和脱落。在此阶段，干燥炉的烟道应尽量全部关闭，辣椒烘干设备，燃烧室也不进行剧烈燃烧。

(2) 高温加热，水分大量蒸发阶段

这个阶段炉温应迅速上升，达到规定的温度，并进行保温。为了使砂型（芯）内部的水分能够迅速排出，必须使含有水分的炉气排出炉外，加速炉气循环。因此在这个阶段，应把排气烟道闸门全部打开。

(3) 炉内冷却阶段

此阶段停止燃烧，烘干设备，烟道门半开。砂型（芯）缓慢冷却，本身蓄热继续排除残余水分，砂型得到完全干燥。

热泵烘干机工作原理：

高温热泵烘干机组，主要有翅片式蒸发器（外机）、压缩机、翅片冷凝器（内机）和膨胀阀四部分组成，通过让制冷剂不断完成蒸发（吸取室外环境中的热量） 压缩 冷凝（在室内烘干房中放出热量） 节流 再蒸发的热力循环过程，从而将外部低温环境里的热量转移到烘干房中，冷媒在压缩机的作用下在系统内循环流动。它在压缩机内完成气态的升压升温过程（温度高达100℃），它进入内机释放出高温热量加热烘干房内空气，同时自己被冷却并转化为流液态，当它运行到外机后，液态迅速吸热蒸发再次转化为气态，同时温度可下降至-20℃ ~ -30℃，这时吸热器周边的空气就会源源不断地将热量传递给冷媒。

热泵烘干设备-烘干设备-湖北腾炬冷链设备由湖北腾炬冷链设备有限公司提供。“冷链、制冷、暖通、冷链制冷设备工程设计、安装、施工、维修等”选择湖北腾炬冷链设备有限公司，公司位于：湖北省武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街C3--14号，多年来，腾炬冷链坚持为客户提供好的服务，联系人：后总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。腾炬冷链期待成为您的长期合作伙伴！