

# 热泵烘干机 夏之风

产品名称	热泵烘干机 夏之风
公司名称	郫县震华温控设备厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:夏之风 型号:zhkqn-5
公司地址	成都市郫县郫筒镇濂溪村
联系电话	86-02887807098 13980962918

## 产品详情

### 空气能高温烘干房

在干燥设备的制造和服务管理中，我厂力求设备配套完善，确保运行稳定可靠，终身售后跟踪服务，并以严格的品质管理、优质的设备性能，高效的售后服务、合理的设备售价赢得了广大客户的信赖和赞誉。

#### 使用场所

空气高温烘干机适用于海产品、蔬菜脱水、ad黑银耳、瓜子、花生、果蔬、肉制品、肠衣、烟叶、皮革、香菇、枸杞、干果、蚊香、贡香、布料、衣物、粮食谷物、挂面、腐竹、药品、中药材、木材、种子、污泥、石膏、烟气脱硫石膏、烤烟、粉煤等的烘干。

#### 工作原理

利用系统内工质（冷媒）的热物理性，通过工质的物态变化，利用换热器（蒸发器）从空气中吸取热能，并利用换热器（冷凝器）在空气中释放热能。在此过程中机组消耗电能，使工质的吸热、放热过程周而复始地不断进行（也即是制热循环），空气中的热能也就源源不断地传递出来，由于机组每消耗一份电能，就能促进工质传递2-6份热能，加上独立的风道、风室设计，通过让工质不断完成蒸发— 压缩— 冷凝— 节流— 再蒸发的热力循环过程，从而将个部低温环境里的热量转移到烘干房中。物料在烘干过程中，高温热泵主机对烘房进行循环加热。当烘房内的温度达到所设定值时热泵主机停止供热，当烘房内温度低于所设定值时，热泵主机开始供热。排湿系统：可根据烘房的湿度，由系统自动控制排湿。冷风回收：高温热泵主机所

排出的冷风，可由管道引入车间做降温使用。一台5p主机在无风阻的情况下，每小时可产生约4000m<sup>3</sup>的热风。主要设备部件技术说明：1、压缩机，5p热泵主机压缩功率为3.9kw。可在高温环境下持久、良好地运行，使用寿命长，可靠性高；2、特制换热器，与压缩机最佳匹配，换热效率高；3、蒸发器：面积大，吸收空气中的热量多；4、烘干房：独立送风系统、独立风室、循环风系统、风室加压系统，使热风均匀的在房内流通，大大解决了能源浪费，缩短了烘干时间。所以它比从传统意义上讲的电烘干机、燃气锅炉烘干机等更加高效节能，同时避免了传统太阳烘干作业在阴雨天气、夜晚不工作的缺点，可全天候自动工作。

### 空气能烘干设备具有以下优点

节能：运行费用是燃气、燃油的1/3，用电的1/4，比太阳能低40%，比燃煤省30%，1度电当4度用； 环保：无废气、废水、废热排放，对环境无污染；安全：水电分离，无漏电危险； 方便：智能化控制，免去大量操作人员，一体化烘除湿，安装、拆迁非常方便，可装室内或室外； 提高产品质量：对烘干产品的色泽、营养、风味和组织等保持不变，大大提高产品的价值，是传统烘干设备无法保证的； 烘干房保温性能好：独立循环风设计，提高干燥时间比常规烘干房节约1/3的时间。

### 产品特点

安全可靠可实现低温空气封闭循环干燥，物料干燥质量好。通过全电脑控制装置，使干燥室的热干空气的温度控制在20-80度之间，可满足大多数热敏物料的高质量干燥要求；干燥介质的封闭循环，可避免与外界气体交换所可能对物料带来的杂质污染，这对食品、药品或生物制品尤其重要。空气能高温烘干机组安全可靠，没有电烘干机、燃气锅炉烘干机在使用过程中所存在的易触电、易燃、易爆、易烫伤及易中毒等安全问题，是当今较为安全可靠的烘干设备。 高效节能省电空气能高温烘干机组从空气中获得大量的免费热能，所消耗的电能仅仅是压缩机用于搬运空气、阳光能源时所需的能量。因此提供相同的热量，它的用电量仅仅是传统电烘干机的四分之一左右，可为用户省下大笔的用电费用。 绿色环保空气能高温烘干机组使用电力这种干净能源，没有使用油、煤、气等矿物燃料所造成的环境污染。它在工作过程中没有排放有害气体，用户即使在密闭的空间时进行烘干作业，也不用担心人体健康方面的问题。 全天候使用空气能高温烘干机组不受阴、雨等恶劣天气的影响，一天二十四小时能全天候工作，弥补了一般太阳烘干作业受天气环境影响，不能全天候作业的缺陷。 长久耐用空气能高温烘干机组使用的压缩机、四通阀、热力膨胀阀均为世界名优产品，机组外壳采用不锈钢或耐腐蚀的喷涂钢板。从而保证了产品质量，其使用寿命可达10年以上，远远高于其它类型烘干机的使用寿命。 安装简便空气能高温烘干机组安装简便，且不受环境限制，可在楼顶、阳台、车库、地下室等通风良好的地方，不须专人看管，不须设置专用机房，维护成本低廉。

## 技术参数

机组型号	5p	5p × 2
电源	380v 50hz	
适用库房	60m <sup>3</sup>	120m <sup>3</sup>
额定制热功率	15kw	30kw
额定输入功率	5kw	10kw
冬季辅助电加热功率	11kw	22kw
额定出湿量	12kg	24kg
最高工作温度	5---43度	
使用环境温度	ma × 80度	

备注；以上数据为环境温度20度条件下测得。环境温度20度时木材厚度2—3公分，烘干室内堆积40—50立方木材，烘干时间不超过七天。

本产品的加工定制是是，品牌是夏之风，型号是zhkqn-5，产品用途是适用于中药材、烟草、、化工产品、农副产品、海产品、肉制品等物料烘干，产品别名是空气能烘干机,热泵烘干机，节电设备类型是工业节能设备，规格是5P