

KC-145RD热泵无花果专用热泵烘干机

产品名称	KC-145RD热泵无花果专用热泵烘干机
公司名称	广州亿科新能源科技有限公司
价格	79800.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:亿思欧 型号:KC-290RD
公司地址	广州市花都区花山镇平东村3队159号（可作厂房使用）
联系电话	13632244602 13922412592

产品详情

一、热泵烘干除湿机产生的原因

干燥除湿是许多工业生产、食品生产和农副产品加工过程中必不可少的加工工序。随着人们生活质量的提高，对环境的保护意识越来越强以及不可再生能源（如天然气、煤、石油）的日益枯竭。原有的燃煤、燃油或是电热等高能耗，高污染的干燥设备的使用受到严格限制甚至被禁止使用。寻找一种新型的、安全的、环保的、高效节能的干燥除湿设备替代原有旧式的干燥除湿设备就显的越来越紧迫，eco2亿思欧空气源热泵烘干除湿机就是在这种环境下应运而生。eco2亿思欧空气源热泵烘干机运行费用只有燃煤燃油1/3、电热干燥设备的1/4,并且大大减少了人力管理成本。

二、热泵烘干机工作原理

热泵干燥机是利用逆卡诺原理，吸收空气的热量并将其转移到库房内，实现烘干房的温度提高，配合相应的设备实现物料的干燥。热泵干燥机由压缩机——换热器（内机）——节流器——吸热器（外机）——压缩机等装置构成了一个循环系统。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，同时温度下降至零下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。冷媒不断地循环就实现将空气中的热量搬运到烘干房内加热房内空气温度。

三、热泵烘干除湿系统的组成

热泵自控干燥系统由库房，热泵加热系统，冷凝排湿系统，温度湿度自动控制系统四部分组成。

1.室外主机部分（产生冷、热源）；

2.室内部分（向房间散发冷、热量）；

3.凝结水管路系统（把空调室内机组产生的凝结水集中排放的通道）；

4.风系统（输送新、排、循环空气的通道）包括：风道、消声器、送风口、回风口、排风口、新风口、风量调节阀；

5.电器控制及配电系统。

四、热泵烘干除湿机的优势

1.节能高效 空气源热泵烘干机的运行费用只有燃油干燥机的40%，燃煤干燥机的60%和电热加热设备的30%。

2.安全环保 烘干除湿热泵机组具有无与伦比的绝对安全性（电气分离技术），零污染排放

3.烘干效果好 干燥过程中物料不变形、不开裂、不变色、不变质、不氧化、干燥彻底、干燥后复水性好、营养成分损失少，储存期长，比任何传统干燥设备更有效地保护干燥物的色、香、味、个体形态和有效成分。

4.真正的恒温烘干除湿 无需向库房外排放高温的湿空气，热能利用效果高。

本产品的加工定制是是，品牌是亿思欧，型号是KC-290RD，类型是箱式，适用物料是多种可用，操作方式是连续式，干燥介质是空气，操作压力是常压，干燥介质移动是并流，加热方式是对流式，湿物料运动方式是固定床式，作用种类是循环式