

高温热泵烘干机工作原理 高温热泵烘干机 江心机电 专业生产

产品名称	高温热泵烘干机工作原理 高温热泵烘干机 江心机电 专业生产
公司名称	泉州江心机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福建省泉州市鲤城区火炬工业区火炬街22号
联系电话	15980014315

产品详情

热泵烘干机分类

双热源热泵烘干机与单热源的主要区别在于具有除湿和热泵两个工作循环，有两个蒸发器(除湿蒸发器和热泵蒸发器)，两个热源(干燥室湿空气和大气环境)，并具有干燥室除湿和升温两种功能。当干燥室需要排湿时，除湿系统工作，与单热源热泵烘干机相同。当干燥室需要升温时，可启动热泵系统，热泵蒸发器内的制冷工质从大气环境采热，通过压缩机送至冷凝器放出热量，加热空气使干燥室升温。这种空气由低温变为高温的功能称为热泵，热泵供热的多少取决于环境温度和供热温度，环境温度越高供热越多，环境与供热温差越小压缩机能耗越低。

双热源热泵烘干机虽然也备有辅助电加热器，高温热泵烘干机工作原理，但它使用时间短，一般在干燥初期、冬季气温较低时或干燥所需热量超过热泵供热量时使用。热泵烘干机按供风温度的高低分为低温(小于40 °C左右)、中温(50~70 °C)和高温(70 °C)型，这主要与所用的制冷工质和所选用的压缩机等部件有关。目前，我国生产的热泵烘干机大部分为中温型，少数厂家生产高温热泵烘干机，低温热泵烘干机仅用于热敏型物料的干燥。

微波烘干设备的结构和材料方面的注意事项

从冷却方式方面

微波设备由于在工作时微波源及其变压器会产生高温，要保障其正常的工作和寿命就必须有效的对这些器件加以温度控制(也就是冷却、降温)

能耗和效率方面

设备的能耗是与多方面因素相关的，比如:物料的出品率、电源质量、加工量等等。同一台设备加工不同出品率的同种物料其单位时间内的产量是不同的，有加工经验的都知道，以黄粉虫为例，其出

品率在2.5~3:1之间，大多的是2.7:1左右，也就是说二斤半至三斤出一斤干品，高温热泵烘干机厂家，多数是二斤七两左右出一斤干品，换句话说就是每烘干一斤干虫出来就要把一斤半至二斤的水化为蒸汽排掉，试想就单纯的把这些水化为蒸汽排掉需要多少能量，高温热泵烘干机价格，更何祝烘干虫子是把分布在虫子体内和细胞内的等量的生理水及游离水化为蒸汽并穿过其表皮的角质层排掉了有些设备厂家在给用户提供设备产量时夸大了许多，高温热泵烘干机，这其实是一种不切实际的误导。

江心热泵干燥烘干机是一种新型节能烘干机，其工作原理是根据逆卡诺循环原理，采用少量的电能驱动压缩机运行，高压的态工质经过膨胀阀后在蒸发器内蒸发为气态，并大量吸收空气中的热能，气态的工质被压缩机压缩成为高温、高压的气体，然后进冷凝器放热，把干燥介质加热，如此不断循环加热，可以把干燥介质加热至80C~85C。在这过程中，消耗了一份的能童(电能)同时从环境空气中吸收转移了三份的能里(热量)到干燥介质中，相对于电热烘干机而言，节约了三分之二的电能。

高温热泵烘干机工作原理-高温热泵烘干机-江心机电专业生产由泉州江心机电设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。泉州江心机电设备有限公司(www.fjjiangxin.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!