

固科guker热泵烘干机

产品名称	固科guker热泵烘干机
公司名称	天津固科节能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:固科 产地:天津
公司地址	天津市武清区京滨工业园坤元道6号
联系电话	022-85190706-802 17720107753

产品详情

固科guker热泵烘干机是一种热量提升装置，[高温热泵烘干机](#)

组利用逆卡诺原理，从周围环境中吸取热量，并把它传递给被加热的对象(温度较高的物体)，主要应用于食品，药材，木材，农副产品，工业品等的烘干脱水过程。

固科guker热泵烘干机的产品特点及优势：

1、可完成低温空气封锁循环干燥，物料干燥质量好。经过控制安装的工况，使干燥室的热干空气的温度在20~80 之间，可满足大多数热敏物料的高质量干燥请求;干燥介质的封锁循环，可防止与外界气体交流所可能对物料带来的杂质污染，这对食品、药品或生物制品特别重要。此外，当物料对空气中的氧气敏感(易氧化或熄灭爆炸)时，还可采用惰性介质替代空气作为干燥介质，完成无氧干燥。

2、高效节能。固科guker热泵烘干机中加热空气的热量主要来自回收干燥室排出的温湿空气中所含的显

热和潜热，需求输入的能量只要热泵压缩机的耗功，而热泵又有耗费少量功即可制取大量热量的优势，因而热泵干燥安装SMER(耗费单位能量所除去湿物料中的水重量)通常为1.0~4.0kg/kWh，而传统对流干燥器的SMER值约为0.2~0.6kg/kWh。

3、温度、湿度调控便当。当物料对进干燥室空气的温度、湿度均有较高请求时(如木材等)，可经过调整蒸发器、冷凝器中工质的蒸发温度、冷凝温度，满足物料对质构、外观等方面的请求。

4、可回收物料中的有用易挥发成分。某些物料含有用易挥发性成分(如香味及其它易挥发成分)，应用热泵干燥时，在干燥室内，易挥发性成分和水分一同气化进入空气，含易挥发性成分的空气经过蒸发器被冷却时，其中的易挥发性成分也被液化，随凝结水一同排出，搜集含易挥发性成分的凝结水，并用恰当的办法将有用易挥发性成分别离出即可。

5、环境友好。固科guker热泵干燥安装中干燥介质在其中封锁循环，没有物料粉尘、挥发性物质及异味随干燥废气向环境排放而带来的污染;干燥室排气中的余热直接被热泵回收来加热冷干空气，没有机组对环境的热污染。

6、可完成多功用。固科guker热泵干燥安装中的热泵同时也具有制冷功用，可在干燥任务较少的时节，应用制冷功用完成多种物料的低温加工(如速冻、冷藏)或保鲜，也可拓展热泵的制热功用在冰冷时节为种植(如温室)或养殖场所供热。

7、固科guker热泵烘干机的适用物料普遍。适合采用干燥的物料主要为干燥过程耐受温度在20~80 之间的一大类物料，或固然物料可耐受温度较高、但应用热泵干燥较节能或平安的物料。已研讨和应用较多的物料如木材(如橡木)、谷物、种子、食用菌(如蘑菇、木耳)、药材(如人参等)、海产品(如鲜蚝、扇贝等)、生物活性制品(如细胞、酶)、茶叶、纸张等。

8、与其它低温(进干燥室空气温度 <40)干燥安装(如微波干燥、真空干燥、冷冻干燥)相比，由于设备初投资小，运转费用低，固科guker热泵烘干机安装具有明显的经济性。热泵干燥安装的设备本钱主要是热泵局部和干燥室局部，其中干燥室局部与普通对流干燥室请求相同，无特别的气密性和承压性请求。

9、与普通干燥安装(进干燥室空气温度 >40)相比，由于固科guker热泵烘干机初投资普通高于空气电加热安装、燃气或[燃煤热风炉](#)

，因而干燥安装的初投资普通高于普通干燥安装，热泵烘干机干燥安装的能源效率高，运转费用低，其综合经济性仍有一定优势。