

厂家供应整体式高温热泵烟花亮珠专业烘干机

产品名称	厂家供应整体式高温热泵烟花亮珠专业烘干机
公司名称	东莞市科阳节能设备科技有限公司高温部
价格	51000.00/台
规格参数	品牌:科阳 型号:KYS-050RT 机组包装:木架包装
公司地址	东莞市长安镇涌头工业区涌盛西路2号
联系电话	86-0769-85317580 18024464683

产品详情

烟花产品烘干系统

烟花又称烟火，焰火，在中国发明较早，主要用于军事上，盛大的典礼或表演中。

烟火烘干的主意事项

烟花属于易燃易爆危险品，在生产过程中必须严格安装安全生产规范和标准进行，尤其在对于烟花药剂，半成品，成品的烘干生产中，必须遵守相应的安全生产规范，避免生产事故的发生。

烟花烘干生产需要注意一下几个问题：

1. 采用高温热水，低压蒸汽进行烘干作业的时候，烘干房内的温度需要遵循如下要求：产品烘干温度不超过75℃，药剂烘干温度不超过60℃；
2. 当采用热风方式干燥时候，只允许对成品，没有药剂裸露的半成品进行干燥。有药半成品，成品的烘干温度不应超过40℃；烘干房内应该设置温湿度自动控制设备，自动排湿及通风凉药设施。
3. 当采用日光晾晒干燥时，必须在专门的晒场进行。晒场必须平整，且应设置高温不低于250mm的牢固木质晒架，气温高于37℃的时候，避免阳光直射。带裸露药剂的半成品晒场周围必须设置防火堤设施，防火堤顶面高于产品平面至少1米。

高温热泵烘干机的工作原理：

热泵运用于干燥过程的主要原理就是利用热泵蒸发器吸收外界空气中的热量，或者回收干燥过程中排气的余热，经过压缩机做功，将能量搬运（转移）至烘干箱中，烘干箱内的热空气经过反复循环加温，吸收物料中的水分，自身降温加湿，经过热风排湿或者冷凝除水的过程，把物料中的水分排出带走，并最终实现物料连续干燥，最高输出温度为80℃。

高温热泵（干燥）技术的特点： 1.节约能源 节约能源是高温热泵最初应用的出发点，也是主要的优点。传统干燥器的效率只有3%~5%，而用热泵干燥效率将明显提高，比传统的热泵干燥机组节能50%左右。而且传统干燥器运行费用高，并受到地区性和项目使用特性的限制，使用范围不广。科阳空气源高温热泵技术在这方面取得了一定的突破，其主要表现在于： a.运行费用低:高温热泵的运行费用与燃煤费用相当；比燃油/气费用低约40%；比纯电耗能设备节省50%。 b.安全可靠:无任何电加热装置，水电彻底分离，从根本上杜绝了普通电加热漏电事故的发生，也不会像燃气热水加热系统那样在密闭的空间里使用会导致缺氧、中毒、爆炸等危险。 c.舒适方便:不受阴、雨、雪等恶劣天气的影响，享有一天二十四小时的恒温热水，气温5℃-45℃也可正常运转。 d.稳定性高:工业用高温热泵的首要要求就是质量可靠，运行稳定！以达到客户连续生产的要求。因此，永淦高温热泵在压缩机的排气压力、排气温度、过流、过热、过载等重要参数的控制和保护方面，精密设计、严格控制，保证热泵系统在稳定可靠的安全工况下运行。

e.绿色环保:采用专用高温制冷剂，对环境没有污染;热泵干燥技术应用在蔬菜脱水中节能高达90%。

2.干燥产品品质好 热泵干燥是一种温和的干燥方式，接近自然干燥。表面水分的蒸发速度与内部水分向表面迁移速度比较接近，使被干燥物品的品质好、色泽好、产品等级高。用普通的干燥方法得到的芳香类挥发性物质保留少、耐热性差的维生素保留低、颜色变化较大。例如：用滚筒干燥机得到生姜的生姜素保持率仅为20%，而用热泵干燥得到的生姜素保持率高达26%。van blarcom和mason的试验表明，即使在50℃下，采用热泵干燥的澳大利亚坚果也不会出现上面所说的褐变现象，能较好地保持坚果原有的色泽、风味及营养成分。

3.干燥参数易于控制且可调范围宽 热泵干燥过程中，循环空气的温度、湿度及循环流量可得到精确、有效的控制，且温度调节范围为常温~80℃(加辅助加热装置)，相对湿度调节范围为15%~80%，适合于热敏性物料的干燥。

4.环境友好 物料干燥不仅要求提高产品质量和节约能耗，同时必须对环境友好。基于相同的评价标准，热泵对全球变暖的影响与电释放的CO₂相比是很小的。对环境的友好是热泵干燥的优点。目前，国外提倡应用热泵来减少CO₂的排放，它必将得到进一步应用。