

# 温县空气能热水器空气能烘干设备的工作原理及特点

产品名称	温县空气能热水器空气能烘干设备的工作原理及特点
公司名称	河南喜来神环保科技有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:喜来神 型号:xlsfsrs-c-5011 吹风方式:顶吹风
公司地址	郑州市二七区苑陵街16号7层706号
联系电话	86-037163376685 15093371851

## 产品详情

空气能烘干设备是目前的一项新兴技术，也是很多企业都会安装的一种干燥设备。尤其是在一些食品药品加工行业中，通常有很多产品都需要进行烘干处理，而过去我们所使用的烘干设备必须通过加热源，所以在干燥过程中难免会排出一些粉尘和异味，这些都不利于产品的烘干等。而空气能烘干设备则不需要任何的加热媒介，只要通过热能转换，以及水蒸气的排出等，对各种产品进行烘干，更加方便我们的利用。那么空气能烘干设备的工作原理及特点有哪些呢？

### 空气能烘干设备的工作原理

空气能烘干设备在工作过程中，主要是通过压缩机加压，将高温气体转换，然后在将烘干过程中所产生的水蒸气等冷凝处理排除到室外。无论是食品还是其他领域的使用中，烘干过程中出现水蒸气蒸发是常见的，而蒸发出的水分如果不及时的排除到室外，就无法达到彻底烘干产品的目的。而且还会增加烘干所使用的时间，造成资源的浪费和损耗等。而空气能烘干设备在设计原理上，可以通过热风直接将水蒸气蒸发，然后在通过排湿系统将这些水蒸气快速的排出，从而达到烘干产品的目的。其次空气能烘干设备中还增加了冷媒节流阀，这个节流阀能够将排出的水蒸气吸收到压缩机中，进行循环利用，这样不仅可以保持烘干房内的温度，而且还能够起到回收再利用的目的。

## 空气能烘干设备的特点

目前对于食品和药品等加工行业有着很高的要求，再加上节能环保的理念，因此很多企业都会使用空气能烘干设备。与传统的烘干装置相比，空气能烘干设备拥有非常完善的工作特点，它不仅以更加高效的对任何产品进行烘干，同时还能够保证产品的质量。空气能烘干设备的工作特点主要就是节能，跟其他的烘干装置相比，大概能够节省一半的能源消耗，而这个特点也符合现在环境发展的需要。同时在空气能烘干设备运行过程中，它没有任何的粉尘和异味排出，能够保存产品最初的味道，这也在很大程度上提高了干燥产品的整体质量，为我们创造出更多的经济利益，也增加了食品药品的整体安全。