

# 智恩分体式空气能热泵烘干机

产品名称	智恩分体式空气能热泵烘干机
公司名称	浙江智恩电子科技有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	品牌:智恩 型号:分体式 产地:海宁
公司地址	海宁市黄湾镇黄湾工业园区园区路22号
联系电话	0573-87896981 13506835683

## 产品详情

智恩空气能热泵烘干设备\_专业空气能热泵烘干机厂家

智恩空气能热泵烘干设备：功能特点

- 1、采用高精度控制系统，根据物料要求，对干燥室温度及湿度进行科学的控制，以充分满足物料对结构、外观等方面的要求，干燥条件稳定，烘干品质更有保障。
- 2、有效利用干燥室排出的温湿空间中的显热和潜热，与普通的电烘干、煤气烘干等传统烘干机相比，可以节省60-70%的能耗成本，能效比更是高达4800%，更加节能。
- 3、干燥方式接近自然干燥，使干燥物料色泽好，活性高，质量高，最大限度保留有效成份不流失。
- 4、烘干过程中，挥发的高价值蒸馏水高效回收，反复使用，节省成本。
- 5、干燥系统一键开启，设置，全自动化控制，无需专人值守，节省人工成本。

高温热泵烘干机与其他热源烘干机设备经济效益对比

以烘干房温度65摄氏度相同工况下，平均脱水1公斤为准进行比较计算。水的气化潜热为560千卡/公斤。而脱水过程，水分蒸发需要热量约占烘干过程中总需要热量的60%-70%，则烘干一公斤水分总需要热量800千卡

备注：综合运行费用除能耗费用外，还包括燃料运输、储存、设备维修保养，操作人工等费用。

## 智恩高温热泵烘干机介绍

热泵烘干机是利用逆卡诺原理，通过吸收烘干房外空气热量，提高房内温度，并配合相应设备实现物料干燥。根据排湿方式的不同，可分为热风烘干型和除湿烘干型两种类型。

### 智恩热风烘干机工作原理

热泵低温蒸发器吸收烘干房外空气的热量并转移到烘干房内，将烘干房内空气加热升温，热空气循环流经物料，蒸发物料中的水分，湿度大的热空气经由排湿风机排出烘干房外，最终实现物料连续干燥。

优势：

- 1、升温速度快，长时间维持较高温度，干燥速度快。
- 2、烘干温度、湿度分开控制，实现温湿度精确控制。（低能耗、易安装、易维护、超智能）

### 智恩除湿烘干机工作原理

热泵低温蒸发器把流经的空气湿度降低至露点温度以下，使空气析出水分（冷凝水有排水管排出烘干房），绝对湿度降低，再利用热泵冷凝器加热空气，干燥空气流经物料带走水分再次回到蒸发器，形成干燥循环，最终实现物料的干燥作业。

优势

- 1、烘干过程完全封闭，凝结水排放过程热量损失小，不需要从外界引入新风，受环境温度影响小。
- 2、集热风烘干与除湿烘干于一体，不同环境下都能实现烘干需求。