

# 专业技术危废污泥烘干机 市政工业污泥低温干化机

产品名称	专业技术危废污泥烘干机 市政工业污泥低温干化机
公司名称	广州凯志能源科技有限公司
价格	34000.00/台
规格参数	品牌:志源 型号:F.WN-6P 产地:广州
公司地址	广州市花都区
联系电话	18589291740 18520380992

## 产品详情

### 污泥烘干机——烘干原理浅析

凯志空气能热泵污泥烘干机，实际上是一种热泵装置，设备技术是空调技术演变而来，工作原理与空调大致相同，所不同的是工作温度。热泵污泥烘干机自带高温热泵烘干除湿机组，主要由翅片式蒸发器（外机）、压缩机、翅片冷凝器（内机）和膨胀阀四部分组成，通过让工质不断完成蒸发（吸取外环境中的热量） 压缩 冷凝（在室内烘干房中放出热量） 节流 再蒸发的热力循环过程，从而将外部低温环境里的热量转移到污泥烘干房中，冷媒在压缩机的作用下在系统内循环流动。它在压缩机内完成气态的升压升温过程（温度高达100℃），它进入机内释放出高温热量加热污泥烘干房内空气，同时自己被冷却并转化为流液态，当它运行到外机后，液态迅速吸热蒸发再次转化为气态，同时温度可下降至0℃--10℃，这时吸热器周边的空气就会源源不断地将热量传递给冷媒。

### 污泥烘干机——能耗低、效率高、运行成本低

污泥的干燥工艺除了常见的日晒外，还有一种方式就是热干燥技术。热干燥方法可以完全杀灭病原菌，使污泥处于稳定化状态。但干燥过程产生的大量的废气净化费用问题、运行费用，都是使用干燥工艺要考虑的问题。凯志空气能热泵污泥烘干机，采用先进烘干技术，针对污泥的特性，进行一系列的研发及数据测试，可将污泥烘干。污泥烘干机，能耗低、效率高、运行成本低，是一款环保节能型的专业先进

烘干设备。

## 凯志污泥烘干机——售后服务承诺

凯志不仅拥有专业的污泥烘干机设备、成熟的污泥烘干技术、系统的污泥烘干方案、丰富的烘干工程，更重要的是我们的服务很到位，在设备的售后问题上，我们执行以下承诺：

量身定制+长期跟踪服务+上门安装调试+一年质保+终生维修

凡是在我司购买空气能热泵污泥烘干机，我司承诺，污泥烘干机运至需方后保修期为一年，在保修期内，无论何种零件损坏，都由我方无偿提供，并免费服务。

终身跟踪服务，凡超过一年保修期的污泥烘干机，对损坏零件的调换，仅收取零件的成本费，实行免费服务。”

## 污泥烘干机——烘干工艺说明

- 1、采用污泥烘干机进行烘干时，首先需要进行预热操作。刚开始，物料温度很低，在物料与热空气接触时，污泥烘干机热空气首先将物料的温度和水分温度升高，使其达到水分气化的温度。
- 2、进行污泥烘干机恒速操作。随着污泥烘房内的热量不断传递，污泥烘干机水分和物料表面的温度持续升高，但表面的水分因蒸汽压力的关系向空气中气化扩散，将使物料表面的温度降低。表面的水分蒸发后，污泥烘干机物料内部水分将会持续地向表面流动，使表面依然保持潮湿，干燥的速度将不会变化。
- 3、进行污泥烘干机降速操作。由于污泥烘干机物料内部水分流出的速度低于表面气化的速度，则物料表面将有一部分呈干燥形态，因此气化的水量减少，也就是说，干燥速度要逐渐降低。
- 4、随着干燥速度的降低，污泥烘干机物料表面干的中央温度将不断上升，热量向内部传递，使蒸发面移向内部，水分变成蒸汽后再向表面扩散流动。如许，污泥烘干机物料中含水量愈来愈少，而水分流动遇到的阻力愈来愈大，干燥速度降落很快。之后，污泥烘干机物料中所含水分与空气的温度相均衡，即物料的含水量已达到了一定条件下的均衡含水量，这时干燥速度即是零，干燥过程完全结束。