

大型箱体污泥烘干机带泥斗全不锈钢污泥干燥设备

产品名称	大型箱体污泥烘干机带泥斗全不锈钢污泥干燥设备
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——客户烘干工程浅析

污泥成分复杂，种类繁多，干燥处理是一道复杂的工程。采用污泥烘干机进行干燥，利用回热循环热泵除湿方式，根据污泥的特性进行针对性烘干。目前我司在污泥烘干这一块拥有不少的工程案例，烘干经验及烘干技术已经非常成熟稳定，也为客户提供非常全面的烘干解决方案。就如其中一个客户，在我司订购了2台10P整体式空气能热泵污泥烘干机，客户用6个小时一次性烘干1.5吨污泥。烘干周期、烘干效率、烘干能耗、烘干成本等比起客户之前购买的其他设备，可以说是番了一番。不仅高效节能、环保卫生，烘干周期也大大缩短了，运行成本也大大降低了，客户非常开心。凯志污泥烘干机，真正站在客户的角度，为客户节省费用，提供产量，致力于为客户解决一切烘干问题。

空气能污泥烘干机，污泥高温热泵烘干机一体式空气烤箱

污泥相信大家都不陌生，也都知道污泥本身含有大量的微生物，容易滋生病菌污染我们的水资源，农作物，还会传染到人类。所以这几年污泥的处理引起了广泛的关注。

污泥的综合利用对合理利用资源，减少环境污染具有重要意义。在此污泥烘干机的出现，正好解决这个大问题。先将污泥含有的80%水分去到只剩20%左右，再通过其他渠道再处理。既能快速，大批量烘干污泥，减少大量的人工费用，还能为环境做出一点点贡献。

热泵污泥烘干机烘干流程

- 1、 污泥烘干机刚开始运行，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。这一阶段的特点是物料由零密集增加到一定的值，时间很短暂。
- 2、 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。该阶段的特点是水分有物料气化。污泥烘干机物料内层的水分向其表面扩散的速度很敏捷，物料表面始终保持潮湿，干燥速度变且有最大值。
- 3、 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。这一阶段的特征跟恒速阶段相同，水分由物料表面气化，而潮湿的表面逐步减少，枯燥的速度在匀称降落。
- 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讲不断上升，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。最后，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，这是干燥速度即是零，干燥过程完全结束。

志源污泥烘干房型号众多，可选择性大，大小污泥干燥设备应有尽有

由于不同客户对污泥烘干机的大小需求不同，于是针对不同需求，志源研发出多种型号可供选择，需要组装的有3P，5P，6P，7P，10P，12P，15P，20P，25P，30P等等。还有免安装的污泥箱体烘干机，自带泥斗装置，收到即可投入使用，非常方便。还有针对大型的污泥处理厂研发的污泥生产线，实现大量的连续式的污泥烘干生产线，大批量烘干，解决大量污泥污染问题，无害化，减重，干燥，为环保为环境尽一份力。