

污泥低温干化机流水线 德胜 污泥低温干化机

产品名称	污泥低温干化机流水线 德胜 污泥低温干化机
公司名称	广州德胜电器科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州花都区花山镇平龙路自编3号
联系电话	18922702716

产品详情

本实用新型公开了一种新型高温热泵污泥烘干机，包括污泥烘干机，还包括为污泥烘干机提供热量的热泵系统；热泵系统包括顺次连接的空气源热泵系统、除湿热回收装置、膨胀阀、冷凝器及压缩机，空气源热泵系统、除湿热回收装置、膨胀阀、冷凝器及压缩机之间形成闭合循环回路，空气源热泵系统上并联有水源热泵系统。本实用新型采用上述技术方案，可以做到全天候运行，当室外空气温度较高时，利用空气能烘干，通过空气源热泵给烘干机提供热量运行成本低，无污染，节能、环保。

权利要求书

1.一种新型高温热泵污泥烘干机，包括污泥烘干机(3)，其特征在于：还包括为污泥烘干机(3)提供热量的热泵系统；

热泵系统包括顺次连接的空气源热泵系统(2)、除湿热回收装置(6)、膨胀阀(5)、冷凝器(4)及压缩机(7)，空气源热泵系统(2)、除湿热回收装置(6)、膨胀阀(5)、冷凝器(4)及压缩机(7)之间形成闭合循环回路，空气源热泵系统(2)上并联有水源热泵系统(1)。

2.根据权利要求1所述的新型高温热泵污泥烘干机，其特征在于：除湿热回收装置(6)为盘管。

3.根据权利要求1所述的新型高温热泵污泥烘干机，其特征在于：除湿热回收装置(6)设置在污泥烘干机(3)的出风道处。

4.根据权利要求1所述的新型高温热泵污泥烘干机，其特征在于：所述泥烘干机还包括用于污泥脱水的板框压滤机(8)及用于输送污泥的输送机(9)，板框压滤机(8)脱水后的污泥经过输送机(9)输送到污泥烘干机(3)进行烘干。

说明书

一种新型高温热泵污泥烘干机

技术领域

本实用新型涉及污水处理技术领域，具体的说是涉及一种新型高温热泵污泥烘干机。

背景技术

随着我国社会经济和城市化的发展，城市污水的产生及数量在不断增长。根据有关预测，我国城市污水量在未来20年还会有较大增长。随着国内污水处理事业的发展，污水处理厂的总处理水量和处理程度的不断扩大和提高，所产生的污泥量也将日益增加。大量的污泥未能得到及时、合理的处理而成为污水处理厂沉重的负担。污泥中还含有大量的N、P、K、Ca及有机质，且N、P以有机态为主，可以缓慢释放，具有长效性。污泥是有用的生物资源，如能合理利用则不仅能变废为宝，还能增加经济效益，所以，探讨适合我国国情的有效处理处置和利用污泥的技术具有重要的现实意义。

当前及未来大量污泥处理成为一种制约城市污水处理厂发展的问题。污泥的处理通过生物处理法成本高，通过填埋或海洋抛洒会非常容易产生二次污染，而污泥中含有的大量有机成分无法进行有效利用，产生能源浪费。现有的一些污泥处理办法一般采用烟气烘干、桨叶蒸汽烘干、流化床烘干、甚至直接焚烧等处理工艺，普遍存在着处理成本高、设备故障率高、易产生二次污染、设备效率低等问题；同时一些烘干机内部空气过多，灰尘过多，污泥低温干化机，容易产生粉尘燃烧及其他危险。

实用新型内容

本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的不足，提供一种能够同时运用空气能及水能进行污泥烘干，同时也能够利用污水处理厂出水的余热进行污烘干，运行成本低，无污染，厂家直销污泥低温干化机，节能、环保的新型高温热泵污泥烘干机。

为解决上述问题，本实用新型采用以下技术方案：一种新型高温热泵污泥烘干机，包括污泥烘干机，污泥低温干化机流水线，还包括为污泥烘干机提供热量的热泵系统；

热泵系统包括顺次连接的空气源热泵系统、除湿热回收装置、膨胀阀、冷凝器及压缩机，空气源热泵系统、除湿热回收装置、膨胀阀、冷凝器及压缩机之间形成闭合循环回路，空气源热泵系统上并联有水源热泵系统。

污泥烘干步骤

污泥烘干机经过高温干空气从流水线底部穿过一层层的网带由下往上对污泥进行干燥，并带走水分成为中温高湿的废热空气，再将中温高湿的废热重新输送回主机进行冷凝除湿和排水。污泥在最下面一层的网带烘干后掉入到螺旋输送机送出流水线落入刮板提升机，再经过刮板提升机提升后落到吨袋，装袋后直接打包由环保企业运出厂。

污泥干化是污泥治理中一个重要的环节，污泥通过干化实现减量，降低处理成本，减少对环境的污染，污泥干化的设备多样化，有蒸汽干化，桨叶式干化，空气能低温干化等，由于空气能低温干化设备在处理污泥的过程中是一种闭式的烘干设备，是通过升温加热 低温除湿的循环原理，生活污水低温干化机，所以不会产生废气排放，污泥的水分通过加热蒸发到冷凝的过程中变成冷凝水排出，不需要废气处理系统，污泥低温干化机不产生二次污染、节能、高效，在市场应用中脱颖而出，是一种安全、高效的污泥烘干设备。

污泥低温干化机流水线-德胜-污泥低温干化机由广州德胜电器科技有限公司提供。广州德胜电器科技有

限公司 (www.adesheng.com) 是一家从事“烘干机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“德胜”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使德胜在节能设备中赢得了众的客户信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！