

污泥烘干机系统 污泥烘干 智邦机械

产品名称	污泥烘干机系统 污泥烘干 智邦机械
公司名称	河南智邦机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市郑上路和织机路交叉口北200米
联系电话	15637133368

产品详情

污泥干燥必要的工艺步骤

污泥干燥??污泥干燥是一种现在干燥工艺，通过渗透或者干燥的方法，把污泥大量去水分的过程。干燥意味着在单位时间里将一定数量的热能传给物料所含的湿分，这些湿分受热后汽化，与物料分离，失去湿分的物料与汽化的湿分被分别收集起来，这就是干燥的工艺过程。

??污泥作为一种垃圾废物，是毫无用处的，污泥干燥可以把污泥进行烤干，然后进行资源重复利用。从污泥干燥机角度来描述这一过程，包括上料、干燥、气固分离、粉尘捕集、湿分冷凝、固体输送和储存等。

??如果因物料的性质（粘度、含水率等）可能造成干燥工艺的不稳定性的（如黏着、结块等），污泥专用烘干机，则有必要采用部分干燥后产品与湿物料混合的工艺（返料、干泥返混）。此时，在上料之前和固体输送之后应相应增加输送、储存、分离、粉碎、筛分、提升、混合、上料等设备。

影响污泥回转滚筒干燥机干燥效率的因素

随着城市化的不断发展，城市污泥成为环境治理中的重要问题之一。而随着回转滚筒干燥机应用的广泛，污泥干燥机在对各种污泥的处理中发挥着重要作用。那么我们在对城市污泥的干燥处理中，哪些因素影响城市污泥的干燥效率呢？

??1、热空气与污泥的接触情况是影响污泥回转滚筒干燥机干燥速度的因素之一。当污泥干燥设备在对污泥进行干燥处理时，滚筒内部的扬料板将污泥不断翻起抛下，污泥烘干机系统，增加了污泥物料与高温热气的接触面积和时间，从而加快了污泥的蒸发干燥质量和速度。因此在污泥回转滚筒干燥机内部设计合理的扬料板装置增加传热介质和污泥的接触面积，可以有效提高污泥回转滚筒干燥机的干燥速度。

??2、污泥的湿度是另外一个影响因素。对任何干燥设备而言物料的湿度都在一定程度上影响着干燥机的工作效率，污泥回转滚筒干燥机当然也不例外。如果污泥的含水量过大，那么在对其进行脱水干燥的过程中就会消耗更多的热量，相应也就增加了污泥在干燥滚筒内的停留时间，进而降低污泥干燥的速度。所以对于湿度特别大的污泥，我们可以先进行适当的脱水处理以提高污泥干燥作业的速度、降低能耗。

由于回转滚筒干燥机轴承随电机转子一起旋转，组成轴承的各个部件(滚珠、保持架、内圈、外圈)之间有间隙，在旋转时会互相碰撞，产生振动和声。这除了和轴承本身的制造质量有关外，还和轴承配合面的加工精度及轴承的装配质量有关。在污泥回转滚筒干燥机制造时，可采取以下工艺措施：

??1、保证电机轴、轴承、端盖、机座各个配合面的同轴度，这不仅能减小滚动轴承引起的振动，还能减小气隙偏心对振动的影响。

??2、保证轴承配合部位配合面的光洁度以及轴承必要的径向工作间隙。轴的轴承档及端盖轴承室的公差与配合表面加工粗糙度要求应严格符合所选轴承等级国家标准的要求。

??3、选择密封的低噪声轴承。轴承本身的噪声可以采用轴承噪声测试仪表鉴别，应能防止灰尘、水分、酸的蒸汽侵入，对振动噪声要求高的电机应选用密封良好的低噪声轴承。

??4、保证正确的装配方法。采用不同的方法将轴承装配到轴上对轴承噪声的影响也不同，试验表明，热套是目前理想的方法，装配前，污泥烘干，先将轴承加热，温度以不超过100 为宜，保温一段时间，使轴承受热均匀，然后再进行装配，此种方法使轴承的变形小，对轴承噪声的影响也小。

污泥烘干机系统-污泥烘干-智邦机械由河南智邦机械制造有限公司提供。河南智邦机械制造有限公司(www.hnzb369.com)实力雄厚，信誉可靠，在河南 郑州 的机械加工等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领智邦机械和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司(www.zbjx666.com)还是从事矿渣烘干机，矿渣烘干设备，煤灰烘干设备的厂家，欢迎来电咨询。