

城市污泥干化机 污泥干化机 多种干化方式

产品名称	城市污泥干化机 污泥干化机 多种干化方式
公司名称	科力达智能装备（山东）有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市临邑经济开发区梨城大道16号
联系电话	13573449623 13573449623

产品详情

污泥干化机基本介绍：

全套设备由污泥成型输送系统、除湿干燥系统、电气控制系统和云端控制系统四部分组成。

污泥成型输送系统包含湿泥提升机、湿泥料斗、湿泥摊料机、湿泥切条成型机、多层网带式输送机、干料输送装袋机。除湿干燥系统包含循环风机、除湿机组（含压缩机、蒸发器、冷凝器和膨胀阀）、热能回收增效系统、保温隔热系统及辅助电加热器。污泥经过隔膜压滤机脱水至 60%-75%左右，通过提升机进入除湿干化机湿泥料仓，电镀污泥干化机，通过干化机自带的切条成型机将污泥切成“面条”状，依靠重力落入缓慢行走的网带上，热干风由网带底部以较快速度上升，与污泥接触的过程中将污泥干化，湿空气则进入除湿热泵系统，通过降温的方式使得湿空气温度低于，水汽得以冷凝并排出系统，通过加热方式使得“脱水”后的空气升温再次变为热干空气，送入网带干化系统继续干化污泥，全过程中空气循环利用，故无尾气产生。该系统可将污泥含水率降低至 30%以下，干化后污泥输送至干泥仓储存。

这种湿式除尘器结构简单，金属耗量小，耗水量小。其缺点是高度较大，布置困难，带式污泥干化机，并且在实际运行中发现有带水现象。湿式除尘器以水为媒介物，因此它适用于非纤维性的、能受冷且与水不发生化学反应的含尘气体，不适用于除去黏性粉尘。湿式除尘器具有投资低，操作简单，占地面积小，能同时进行有害气体的净化、含尘气体的冷却和加湿等优点。特别适用于处理高温度高湿度和有**性危险气体的净化，但由于采用了水为净化物，必须处理含泥污水，否则可能会带来了二次污染。

污泥干化工艺：

空气能热泵烘干：将湿污泥经过破碎、挤条成型后进入热泵污泥烘干机，经与热干燥循环空气换热换质

后变为干污泥，热的干燥循环空气变为湿的低温循环空气，湿的低温循环空气经循环风机吸入热泵，污泥干化机，并从循环风机吹入中间换热器与蒸发出风做热交换进一步降低温度，从中间换热器出风，城市污泥干化机，经过水冷预冷盘管再降低温度，出风后经过蒸发器蒸发，冷凝水析出，蒸发出风经过中间冷^器与热泵回风做热交换，提升出风温度后进入冷凝器，升温后变为热干燥空气进入带式污泥烘箱循环处理。热泵干燥能耗低，无二次污染，烘干温度低，安^性高，自动化程度高，降低污泥干化成本。

城市污泥干化机-污泥干化机-多种干化方式由科力达智能装备（山东）有限责任公司提供。科力达智能装备（山东）有限责任公司（www.wangdai888.com）是山东德州,过滤器、过滤设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在科力达领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创科力达更加美好的未来。