

悬浮态煤泥烘干设备

产品名称	悬浮态煤泥烘干设备
公司名称	北京中科领向环保研究院有限公司西安分公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区丈八一路汇鑫大厦D座1303
联系电话	18866911325 13124700258

产品详情

该悬设备采用国际先进的悬浮态烘干技术，占地小，产能高，耗能低，适用于煤泥、市政污泥、化工污泥、汽化渣、尾矿渣等。设备技术特点：1.利用自主研发的悬浮态分散系统将污泥充分分散，提高污泥表面积，在悬浮态床体内进行换热传质，烘干物料污泥表面积的增加可极大的提高传热，传质速率，污泥分散为小颗粒后水分的迁移路径缩短，可有效缩短传质时间，使得污泥颗粒内外部均达到干燥状态。悬浮态床体增大介质流速，减薄边界层厚度等，提高对流传热系数。也可提高对流传质系数，提高物料干燥速率。2.创造性的开发循环烘干系统，循环烘干系统的基本特点是将一次分散烘干后的物料经分选系统分选后大颗粒经二次分散后进入烘干反应器进行再次烘干。小颗粒随烟气带出系统，被作为成品收集下来。且小颗粒的粒径可调，这就可以间接的对物料的终水分进行调控。3.采用烟气循环技术，在不影响烘干水分带出系统的前提下，循环利用烘干系统烟气余热，大大提高系统热效率。4.自动化程度高，本系统进料、干化、出料整个过程均为全自动进行，无需人员干预；且系统设置多个监控及报警设施以保障整个系统的安全稳定运行。5.采用有效的减阻措施，系统阻力小，动力消耗低；6.系统无大传动部件，多为静载设备，维护量低，运行稳定；7.系统漏风率低，表面散热少，综合热利用高；8.表面温度低，极大的适应了作业环境；9.系统的含水率及成品的粒度，均可调节。10.系统热源选择比较广泛，其他系统余热可作为本系统的供热热源。