炭黑干燥机，连续式生产炭黑干燥机，炭黑干燥设备

产品名称	炭黑干燥机，连续式生产炭黑干燥机，炭黑干燥设备
公司名称	常州海涵干燥设备科技有限公司
价格	156000.00/台
规格参数	品牌:海涵 型号:XSG
公司地址	常州市武进区郑陆镇牟家村1号
联系电话	0519-88673995 13906119320

产品详情

常州海涵干燥专业制造节能环保型的，炭黑干燥机
，连续式生产炭黑干燥机，炭黑干燥设备，炭黑烘干机。 物料性质描述:炭黑
又名碳黑，是一种无定形碳。轻、松而极细的黑色粉末，其表面积非常大，范围从10-3000m2/g，是有机物（天然气、重油、燃料油等）在空气不足的条件下经不完全燃烧或受热分解而得的产物。炭黑干燥机原理： 首先热空气由入口管以适宜的喷动速度从干燥机底部进入搅拌粉碎干燥室，对物料产生强烈的剪切、吹浮、旋转作用，于是物料受到离心、剪切、碰撞、磨擦而被微粒化，强化了传质传热。其次在干燥机底部，较大较湿的颗粒团在搅拌器
的作用下被机械粉碎，湿含量较低、颗粒度较小的颗粒被旋转气流夹带上升，在上升过程中进一步干燥。由于气固两相作旋转流动，固相惯性大于气相，固气两相间的相对速度较大，强化两相间的传质传热，所以该机生产强度高。然后由于物料受到离心、剪切、碰撞、磨擦而被微粒化呈高度分散状态及固气两相间的相对速度较大，强化了传质传热，使该机生产强度高。 干燥气体进入干燥机底部，产生强烈的旋转气流，对器壁上物料产生强烈的冲刷带出作用，消除粘壁现象。 在干燥机底部高温区，热敏性物料不与热表面直接接触，并装有特殊装置，解决了热敏性物料的焦化变色问题。由于干燥室内周气速高，物料停留时间短，达到快速、小设备大生产。干燥室上部加装陶析环及旋流片，可以控制出口物料的粒度及湿度，以达到不同物料的终水分粒度的要求。闪蒸干燥机
选择特殊的加料器，连结加料的持续不变，不会发生架桥、起拱、抱团现象，特别合用于粘性物料。
热风系统及物料接触处均采用304不锈钢材
质，其干燥原理：热空气由进风口以适宜的喷动速度从干燥机底部进入搅拌粉碎干燥室，对物料产生强烈的剪切、吹浮、旋转作用，于是物料受到离心、剪切、碰撞、摩擦而被微粒化，强化了传质传热。在干燥机底部，较大较湿的颗粒团在搅拌器的作用下被机械破碎，湿含量较低、颗粒度较小的颗粒被旋转气流夹上升，在上升的过程中进一步干燥，由于气固两相作旋转流动，固相惯性大于气相，固气两相间的相对速度较大，强化两相间的传质传热，所以该机生产强度高。 闪蒸干燥机是当前市场发展速度较为迅速的设备，闪蒸干燥机有机地结合了流化、旋流、喷动、粉碎、分级技术，是流化技术、旋流技术、喷动技术及对流传热技术的优化组合，设备的技术含量较高，适用于膏糊状、颗粒状、滤饼状及泥浆状物料的干燥。 旋转闪蒸干燥机具有热效率高，干燥时间短，节能效果好的优点。对膏糊状物料可直接干燥制成粉状干燥产品，节省了干燥前预处理，干燥后粉碎、筛分等工序；由于干燥速度快，物料受热时间短，不易破坏干燥物料的组分，特别有利于对热敏性物料的干燥；干燥过程全封闭，无杂质混入，成

品质量高，操作环境好。目前，海涵闪蒸干燥机已根据不同的物料设计出了多种机型，并形成了系列产品，在化工、制药、轻工、食品、矿产等行业的应用范围越来越广泛。炭黑干燥机 生产过程的简介:闪蒸干燥机由热空气切成干燥的底部,形成强大的风场的旋转搅拌器驱动下,强函数下的高速旋转的叶轮,材料的影响,摩擦,并分散在剪切力的作用下块材料快速粉碎,和良好的与热空气接触,加热、干燥、有效防止物料粘壁和变质热敏感材料,和可以干成均匀的粉末产品,消除破碎的分类和筛选过程。闪蒸干燥机物料强烈的剪切、吹浮、旋转作用,各种装料装置的选择、连续和稳定的加料,不会产生桥现象过程中,概念的引入先进技术,设计合理,结构紧凑,适用范围宽,生产能力大,产品质量好,效率高、节能、设备内干燥、粉碎、筛选一次性、消除环境污染、闪蒸干燥机的性能达到了国际先进技术水平。炭黑干燥机
设备部件介绍:（1）热风炉
：为系统提供所需热风，根据
物料及用户要求不同，也可由蒸汽或导热油换热器
、直燃烟气炉替代。（2）干燥塔：物料在其内部进行热量交换、蒸发水份达到干燥目的。（3）分离收尘装置：干燥的物料经分离装置将风与物料分开，物料由排料口排出，废气排放，根据物料及用户要求不同可采用单级收尘，两级收尘或多级收尘。（4）加料机
：单（双）螺旋加料机，加料速度无级可调。（5
）引风机
：完成干燥介质的输送。（6）附属设备：完成系统联接及干燥所需要的基本配置。（7）电气控制系统
：完成干燥过程所需的温度、电器、测控（可分为普通控制、自动控制）。