

百得干燥 闭路循环沸腾干燥系统作用 沸腾干燥

产品名称	百得干燥 闭路循环沸腾干燥系统作用 沸腾干燥
公司名称	常州市百得干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市天宁区郑陆镇三河口工业开发区
联系电话	13921090899 13921090899

产品详情

闭路循环沸腾干燥机烘干土盐 安全与防爆措施

(1) 设备整体配有静电导出系统，能及时导出干燥过程中产生的静电，避免静电积聚，闭路循环沸腾干燥系统作用，须配有静电积累报警装置。

(2) 主机配有卸爆口，保证设备在发生起火或燃烧事故时能及时将设备内的压力卸出。

(3) 采用防静电滤袋，脉冲除尘系统配有防爆脉冲电磁阀。

(4) 风机采用防爆风机。

(5) 主控系统采用PLC控制系统，电器符合EX BT4-IP65标准，现场防爆柜控制。

(6) 配现场防爆压力传感器，实时检测系统内的压差值，一旦压力超标泄压阀门自动打开，泄放系统压力。

(7) 设备的过滤器、主机前后、二级除尘器前后配备压差表，可现场观测压差变化情况。

(8) 系统氧气检测配备双检测，可实时对比，同时保护设备

(9) 防爆型设备的结构，材质与壁厚，控制系统与检验均符合2Bar防爆设计要求。

光引发剂(Photoinitiator, PI)是指一类可以吸收光能(紫外光、可见光等), 经过激发, 发生变化, 沸腾干燥, 产生可以引发活性底物聚合的活性中间体的物质, 常见的这些活性中间体为自由基或阳离子, 它是光固化体系的关键, 决定了光固化的速率。光引发剂在一个固化体系中所占的比重不大, 一般在左右, 但不可或缺。目前国内外应用zui多, 技术zui成熟的光引发剂主要有印制电路板(PCB)光刻胶专用化学品(光引发剂和树脂)、液晶显示器(LCD)光刻胶光引发剂、半导体光刻胶光引发剂及其他用途光引发剂四大类。

光引发剂闭路循环沸腾干燥机主要由加热器、流化床干燥器、冷却—冷凝器、气液分离器、循环风机和低的氮气源(或低的压缩空气源)组成。在闭路循环干燥操作时, 物料通过加料器定量加入带搅拌的流化床干燥器中, 在热风(氮气或空气)的作用下, 干燥过程中的物料所含水分不断地被蒸发和分离。

采用闭路循环闪蒸干燥机进行生产时, 干燥介质一般为惰性气体, 如氮气或二氧化碳气体加热后的高温惰性气体, 进入干燥机与湿物料进行热质交换, 湿物料得到干燥, 并经旋风分离器及袋式除尘器分离出来; 湿度较大温度较低的惰性气体进入喷淋塔降温除湿, 较低湿含量的惰性气体由循环风机送入加热器中加热, 闭式沸腾干燥床, 如此不断循环。代森锰锌极易氧化、分解, 甚至会燃烧, 设备内干燥介质的氧含量有严格要求, 保证干燥过程正常进行。设备采用反吹袋式除尘器, 闭式沸腾干燥, 微细干品总捕集率大于99.5%。

闭路循环闪蒸干燥机设计先进合理, 与原真空双锥干燥系统相比, 闭路循环系统物料耗散少、热、有效含量在干燥过程中分解少, 生产控制可靠、易操作, 解决了代森锰锌在传统干燥过程中的劳动强度大、生产效率低、能耗高、耗散高等问题, 减少了有效含量的分解。