

活性炭喷射器,消石灰喷射器,气固喷射器

产品名称	活性炭喷射器,消石灰喷射器,气固喷射器
公司名称	南通江汉石化设备有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	规格:DN25 压力:PN16 材质:碳钢
公司地址	中国江苏南通启东市城东工业园区8号
联系电话	051383324045 13186507905

产品详情

工作原理：

气固活性炭消石灰喷射器，以离心风机(空压机、罗茨风机)为动力气源，运用气固两相流原理，以流态化技术，射流技术和压差原理相结合，以电动旋转供料器为供料装置，将物料送入料气混合室，物料在料气混合室流态化的同时，利用双环状喷嘴产生的高速气流将物料送入加速室，以悬浮流进入输送管道，利用气力压差将物料沿管道送入受料仓内。料气分离，经布袋除尘器过滤后将气体排入大气。特点：1、投资省、运行成本低、节能明显由气固活性炭消石灰喷射器组成的低压连续输送系统，不仅在工程造价上体现其投资省、而且运行成本低。由于无进出料及排气阀门，无易损件，因此运行费用低，同时使用低压输送比空压机系统输送要节约能耗30%左右。2、操作方便该设备本体控制只有电动旋转供料器和进气阀，则设备本体控制只需“启动”或“停机”操作，设备运行只需巡视，不需要人工值守。由于连续泵工艺系统简单，所配置的控制系統也相应简单。根据系統配置，既使采用PLC控制系统，如发生故障，具有报警系統，也可手动控制，不影响系统的正常运行。3、设备及管道磨损小、使用寿命长由于采用低压输送，设备及输灰管内流速较低，输送浓度恒定。因此，系統设备和管道磨损小、使用寿命长。4、系統布置方便灵活由于该设备体积小，安装高度较低，因此在系統布置时方便灵活，可完全满足工程布置需要。5、对气源的品质要求不高连续泵动力气源，一般采用离心风机或罗茨风机和压缩机，无需设立空气净化系統。根据系统设计，只对风量和压力有一定的要求。根据情况也可使用压气站气源。6、系統可靠性高 气固活性炭消石灰喷射器采用离心风机或罗茨风机和压缩机为动力气源，由于风机的高性能决定了系统的运行可靠性。 气固活性炭消石灰喷射器组成的气力输送系統，在现场灰量允许的条件下，可采用两个灰斗共用一台泵的布置方式，一般设备数量少，使得整个系統简洁可靠。 气固活性炭消石灰喷射器料气比稳定，无任何冲击负荷，无常规气力输送工艺中的阀门频繁动作，设备故障率大大降低。

工艺流程图1

工艺流程2

工艺流程3

气固活性炭消石灰喷射器的内部结构图

????????1?????

?? ??JHP-0.5JHP?5JHP?10JHP?15JHP?20JHP?30JHP?40JHP?60????t/h?0.1-0.50.5-55-1010-1515-2020-3030-4040-60?????

m³/min??15?15?22?35?45?55?65?75??/?????DN40/ DN40DN100/ DN125DN125/ DN150DN125/ DN150DN150/ DN170DN200/

DN200DN200/ DN200DN200/ DN250??????m/s?15-80?????kpa??60.0?????

Q235-B ,

304?316 ?????????kw?0.351.52.22.22.24.05.57.5

????????1??

?? 2??

?? 300????????????????2.0t/m³????????4????4????????????4????4????????????????????250?