

# 消石灰喷射器|启东华达专业生产|消石化喷射器

产品名称	消石灰喷射器 启东华达专业生产 消石化喷射器
公司名称	启东华达机电厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	启东市寅阳镇临海桥31组
联系电话	18862837529

## 产品详情

### 一、概述：

消石灰喷射器具有结构简单、运行可靠、节能明显、维修量少、工程造价和运行成本低，自动化程度高等特点。近几年来在电厂干除灰、水泥、化工、建材、冶金、食品、饲料等行业的粉体输送工艺中，是低压连续输送的理想设备。

### 二、原理及特点：

#### 原理：

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PSG系列气固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，所配置的系统也相应简单。根据系统配置，即使采用PLC控制系统，如发生故障，具有报警系统，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，系统设备和管道磨损小、使用寿命长。

### 4、系统布置方便灵活

由于该设备体积小，安装高度较低，因此在系统布置时方便灵活，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统。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、系统可靠性高

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。

消石灰喷射器组成的气力输送系统，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，使得整个系统简洁可靠。

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。