

销售直角脉冲阀 信诚

产品名称	销售直角脉冲阀 信诚
公司名称	固安县信诚净化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:信诚 材质:-- 型号:--
公司地址	固安县牛驼镇林城工业园区
联系电话	86 0316 6238645/6122645

产品详情

品牌	信诚	材质	--
型号	--	类型(通道位置)	--
连接形式	--		

电磁脉冲阀从原理上分为三大类：

1、直动式 2、分步直动式 3、先导式

电磁脉冲阀 从阀瓣结构和材料上的不同与原理上的区别又分为六个分支小类：1、直动膜片结构

2、分步膜片结构 3、先导式膜片结构 4、直动活塞结构 5、分步活塞结构 6、先导活塞结构

一、直动式电磁阀 原理：通电时，电磁线圈产生电磁力把关闭件从阀座上提起，阀门打开；断电时，电磁力消失，弹簧力把关闭件压在阀座上，阀门关闭。

特点：在真空、负压、零压时能正常工作，但一般通径不超过25mm。二、分步直动式电磁阀 原理：它是一种直动和先导式相结合的原理，当入口与出口压差 0.05mpa ，通电时，电磁力直接把先导小阀和主阀关闭件依次向上提起，阀门打开。当入口与出口压差 $>0.05\text{mpa}$ ，通电时，电磁力先打开先导小阀，主阀下腔压力上升，上腔压力下降，从而利用压差把主阀向上推开；断电时，先导阀和主阀利用弹簧力或介质压力推动关闭件，向下移动，使阀门关闭。

特点：在零压差或真空、高压时亦能可靠工作，但功率较大，要求竖直安装。三、先导式电磁阀 原理：通电时，电磁力把先导孔打开，上腔室压力迅速下降，在关闭件周围形成上低下高的压差，推动关闭件向上移动，阀门打开；断电时，弹簧力把先导孔关闭，入口压力通过旁通孔迅速进入上腔室在关闭件周围形成下低上高的压差，推动关闭件向下移动，关闭阀门。特点：流体压力范围上限很高，但必须满足流体压差条件。

电磁脉冲阀的选择注意事项：选择具有实际喷吹气量的脉冲阀而不仅仅是连接口径尺寸；脉冲阀的接口尺寸，往往不能判断其清灰功能。有些脉冲阀的设计采用小直径膜片，但只是把接口增大。比如：应用2"的阀门膜片安装在2 1/2"接口的阀门壳体中。这样会使阀门的喷吹气量不足导致清灰系统不佳。选择高中低压力范围都能够适用的脉冲阀：脉冲阀的耐压范围至少需要达到 $1 \sim 8\text{kg/cm}^2$ 。这样如果在应用过程中滤料的阻力随着时间而增高时，可以通过调整气包压力来保持除尘器良运行阻力

，保证滤料不会糊袋。选择脉冲阀的生产质量统一性：阀门的制造，必须是采用配备机器人和cnc中心的全自动生产线，杜绝由于人为加工所引起的生产质量不统一。在一个清灰系统上，往往会由于一只阀门的漏气而导致整个系统的瘫痪。选择低阻力脉冲阀：脉冲阀的内部结构需要保证喷吹气量大，膜片行程长，壳体内结构根据流体力学设计使阀门阻力小。由于阀体的设计不当，有些3”接口的阀门喷吹气量仅能达到”1~”2接口的阀门喷吹气量。选用低阻力、高喷吹量的脉冲阀则每个阀门可以清灰更大面积的滤料，大大节省喷吹系统的总体造价。由于阀门数量的减少，除尘器的运作和维护费用也相应降低。