

# V形球阀Q341F-16C

产品名称	V形球阀Q341F-16C
公司名称	上海凯莱阀门制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:Q341F-16C 品牌:上海凯莱 材质:碳钢
公司地址	上海市松江区泗泾镇江河路635号
联系电话	021-56958999 13371950116

## 产品详情

型号	Q341F-16C	品牌	上海凯莱
材质	碳钢	连接形式	螺纹
结构形式	固定球球阀	公称通径	50-100 ( mm )
适用介质	水	压力环境	常压
工作温度	常温	标准	国标
流动方向	单向	驱动方式	手动
零部件及配件	阀体	用途	调节
类型(通道位置)	直通式	作用对象	水

### 一、结构原理

#### 1.1结构:

气动v形调节球阀由气动活塞式执行机构和v形球阀

二部分组成,气动活塞式执行机构又分单作用和双作用

二种。v形球阀密封形式为软密封和硬密封二种。

#### 1.2动作原理:

##### a.气动活塞式执行机构为双作用时：

由双作用定位器输出的气源信号压力分别输入执行机构活塞左、右二气室，由于输入活塞左、右二气室的气源压力不同，形成压差，推动活塞作直线运动。通过齿轮、齿条传动，将活塞的直线运动转换成执行机构主轴的旋转运动，直至左、右气室压力平衡，运动停止。在执行机构作旋转运动的同时带动阀杆、阀芯作旋转运动，以改变阀芯、阀座间的流通面积，达到调节目。

b. 气动活塞式执行机构为单作用时：

由单作用定位器输出的气信号压力输入到执行机构无弹簧一侧的气室中，气信号压力作用在活塞上形成的推力和弹簧力之间差值的作用下，气缸活塞作直线运动，通过齿轮，齿条传动。直至气信号压力形成的推力与弹簧力平衡，运动停止。在执行机构主轴作旋转运动的同时带动阀杆、阀芯作旋转运动，从而改变阀芯、阀座之间的流通面积，达到调节目的。