

# YK43F不锈钢先导式气体减压阀

产品名称	YK43F不锈钢先导式气体减压阀
公司名称	上海阀天阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海阀天 型号:YK43F 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区宝钱公路5000弄
联系电话	02151691756 13817238068

## 产品详情

### 先导式减压阀简介

YK43F先导式减压阀主要通过调节调节弹簧压力设定出口压力、利用膜片传感出口压力变化，通过导阀启闭驱动活塞调节主阀节流部位过流面积的大小，即使在供气负载不稳定，和后端设备用气量变化较大时，其迅速响应的先导反馈型号，可确保阀后二次压力的准确控制.具有阀芯控制灵敏和稳压精度高的特点，适用于空气、煤气、液化气、氨气、氧气等气体管路。

二、先导式减压阀技术参数	公称压力(Mpa)	1.6	2.5	4.0
壳体试验压力(Mpa)*	2.4	3.75	6.0	
密封试验压力(Mpa)	1.6	2.5	4.0	
最高进口压力(Mpa)	1.6	2.5	4.0	
出口压力范围(Mpa)	0.1-1.0	0.1-1.6	0.1-2.5	
压力特性偏差(Mpa) P2P	稳定流动状态下,当流量等参数不变时,进口压力在 80-105%的			
流量特性偏差(Mpa) P2G	4P1P ±5% GB12246-1989, 稳定流动状态下,当进口			
最小压差(Mpa)	0.15	0.15	0.2	20-100%的最大流量范围内变化,其出口
适用介质	空气、煤气、液化气、			

工作温度								- 10	~ 80/1
三、先导式减压阀流量系数	DN	15	20	25	32	40	50		
	Cv	1	2.5	4	6.5	9	16		

#### 四、先导式减压阀工作原理

先导式减压阀出厂时，主阀与导阀是关闭的。使用时，顺时针方向旋转调节螺栓，顶开导阀瓣，介质由“a”道通入导阀腔进入“S”道，靠介质压力推动活塞，使主阀瓣开启，介质流向阀后，同时由“B”道进入膜片下腔。当阀后压力超过调定压力时，推动膜片压缩调节弹簧，导阀渐渐关闭，流入活塞上部介质减少，活塞上升使主阀瓣在主阀弹簧的作用下也渐渐关闭，A腔流向B腔介质较少，阀后压力下降，阀后压力的微小变化，影响膜片和调节弹簧的平衡使膜片上下移动，推动导阀和活塞工作，使主阀上下移动控制介质流量，所以阀后压力保持稳定。

#### 五、先导式减压阀调压方法

- 1、关闭先导式减压阀前的闸阀，开启阀后的闸阀，制造下游低压环境；
- 2、将调节螺钉按逆时针旋转至最上位置（相对最低出口压力），然后关闭减压阀后闸阀；
- 3、慢慢开启先导式减压阀前的闸阀至全开；
- 4、顺时针慢慢旋转调节螺钉，将出口压力调至所需要的压力（以阀后表压为准）；调整好，将锁紧螺母锁紧，打开先导式减压阀后闸阀；
- 5、如在调整时出口压力高于设定压力，须从第一步开始重新调整，即只能从低压向高压调。