

ZZVP-16B自力式微压调节阀（阀后压力调节型）微压氮气减压阀

产品名称	ZZVP-16B自力式微压调节阀（阀后压力调节型）微压氮气减压阀
公司名称	杭州良盛电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:良泰 型号:ZZVP-16B 材质:不锈钢
公司地址	浙江省杭州市富阳区银湖街道高尔夫路87-1号
联系电话	13588830538 13588830538

产品详情

用途与特点：

ZZVP-16B自力式微压调节阀（阀后压力调节型）微压氮气减压阀是不需要任何外加能源的，利用被调介质自身能量既能实现自动调节的执行器产品。该产品采用平衡型单座阀快开流量我调节机构。介质压力稳定，调节精度高，用于微压控制，密封性能安全可靠，在运行期间可任意对设定值进行调整等特点，因而它适用于各种工业炉燃烧系统燃料气体，如石油在制品或油库贮罐保护气体与热处理保护气体的微压自动调节等场合。

产品特点：

无需停止生产即可进行设定值的调整;

无填料，阀杆上、下活动时不存在磨擦，上密封可靠;

执行机构敏感元件极为灵敏,极微小的压力变化会被感测出来;

.阀体为四通形式,因而K、B型可通用一种阀体。

结构与原理

ZZVP-16B自力式微压调节阀（阀后压力调节型）微压氮气减压阀主要由检测执行机构与调节机构两部分组成。其结构与原理见图一。介质由箭头方向进入阀体、经阀芯、阀座节流后输出。另一路经连接管进入检测机构膜室，作用在膜片上，使阀芯作相应的位移，以达到自动控制流量之目的。如输出压力升高时，作用在膜片上的力增大，压缩弹簧，带动阀杆，使阀座与阀芯间的流通面积减小，直到阀后压力降低到设定值为止；同理，如输出压力降低时，作用在膜片上的力减小，在弹簧力的作用下，推动阀杆，

使阀座与阀芯的流通面积增大，直到阀后压力升高到设定值为止。设定值可通过弹簧的调节面达到。

整机作用方式确定

微压调节阀有B型和K型两种：

B型微压阀其初始位置的阀芯在开启位置，当阀后压力逐渐升高，阀逐渐关闭，直到阀后压力稳定在要求的给定值。

K型微压阀其初始位置的阀芯在关闭位置，当阀前压力逐渐升高，阀逐渐打开，直到阀前压力稳定在要求的给定值。

主要零部件材料：

ZZVP-16B自力式微压调节阀（阀后压力调节型）微压氮气减压阀现场安装

2、使用

具体方法见图一。

- （1）使用前，打开罩盖，调整弹簧预紧力，直到阀门关闭。
- （2）缓慢将微压阀前、后截止阀开启一小部分，此时因介质引入微压阀，可观察压力表示值。
- （3）观察压力表示值，继续缓慢开启前后截止阀，直到工况稳定。
- （4）完全打开前后截止阀，调整弹簧预紧力，直到压力表示值达到工艺要求为止。

3、维护

该阀投入正常运行后，只要观察压力表示值是否符合工艺所需值即可。若出现故障，按表四进行处理。

表四

故障现象	产生原因	排除方法
阀后压力值降不下来，随阀前压力变化而变化	1、 阀芯被异物卡住	1、 拆装、排除异物
	2、 联接管道堵塞或泄漏	2、 通或堵漏
	3、 检测执行机构膜片破裂	3、 更换膜片
	4、 隔离平衡膜片破裂	4、 更换膜片
阀后压力值虽能降下来，但仅在某 一值上方变动	1、 设定弹簧刚度过大	1、 更换弹簧
	2、 阀芯阀座损坏、泄漏量过大	2、 更换
	3、 阀口径过大	3、 更换较小口径微压阀

4、 阀前压力太高

4、 一般减压比为10 : 1 , 若超过
比值应2级串联减压