

# 减压阀GV使用说明书

## 警告

- ⊙ 安装使用前请仔细阅读并妥善保存本说明书。
- ⊙ 所有本说明书所列操作只能由经过合格培训的人员进行。
- ⊙ 错误的安装、调试、改动、操作或维护可能会带来人身安全及财产损失。
- ⊙ 安装还应该遵照其他相应的有关法规。
- ⊙ 未按照本说明书实施的不当操作而导致产品的损坏及其他直接或间接的损失，与本公司无关。

## 应用

- SGV 系列调压阀适用于调节燃烧系统的燃气压力。工作介质包括天然气、城市煤气和空气等非腐蚀性气体。
- 使用温度：-10~60℃。

## 安装

**注意：严格禁止采取先安装本产品再进行管道焊接的安装方式，避免焊接时的高温、焊渣和电弧等损坏阀门。**

- 阀体上箭头指示气流方向，必须按照阀体上面标识的流向方向安装。
- 安装应避免产生机械应力。
- 可安装在水平或垂直管路上，安装时弹簧腔垂直向上或水平位置，不得低于水平线
- 阀体与附近固定构筑物的最小距离应不小于**50mm**。
- 安装时需防止密封材料及其他杂物进到本产品或管道内。
- 不要露天存放或者安装。
- 强烈建议在上游管道安装过滤器
- 安装本产品于管道上时请使用合适的工具，切勿通过扳动产品本身来安装。

## 反馈管

**注意：最大入口压力为1bar和4bar的减压阀都必须正确安装反馈管，否则阀门无法正常工作。**

- 反馈管接口为Rp3/8"，接头适配Φ12 x 1铜管。
- 反馈管取压点必须在距离阀门出口（或阀门出口变径后）5倍管径的直管段处。

## 气密性检测

**注意：本产品严禁高压打压检漏！管道低压检漏前必须关闭本产品的下游阀门或用盲板将出口端堵住，上游接入压力最高不得超过标签上所标注的最大入口压力 $P_1$ 。**

**警告：检漏或正常送气时，减压阀上游手动切断阀先缓慢打开一个小开度，然后停止动作，待手动切断阀前后压力平衡后再继续打开手动切断阀至所需开度，整个过程中避免瞬间高压损坏减压阀。**

- ① 用盲板封闭阀门前端和后端管路；
- ② 通入低压测试气体，用肥皂水喷淋管路和阀门入口连接处（及反馈管连接处），如连接处有气泡冒出，则连接处有泄露；
- ③ 气密性检测完成后移去盲板。

## 更换弹簧

**注意：更换弹簧时注意安全，工作人员不可正对正对弹簧腔上方，高压弹簧在拆卸过程中有可能会弹出，造成伤害。**

- ① 选择合适的弹簧；
- ② 取下塑料盖；
- ③ 用内六角扳手尽可能将弹簧调松（逆时针）；
- ④ 用扳手将弹簧盖拆卸下即可取出更换弹簧；
- ⑤ 弹簧盖装回时必须将螺杆上的塑料调节块定位点与弹簧腔壁沟槽对好，否则无法调压。

## 调节出口压力

- ① 用内六角扳手（或平改锥）插入中间调节旋钮；
- ② 顺时针调节出口压力增大，逆时针调节压力减小。

## 说明

- 本说明书最终解释权归我公司所有。
- 本说明书内容若另有变动，恕不另行通知。