

# 燃气调压箱托管维修改造

产品名称	燃气调压箱托管维修改造
公司名称	北京天浩鼎成市政工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区
联系电话	01069828818 13161979772

## 产品详情

燃气调压箱是燃气输配系统中的重要组成部分，因其结构紧凑、占地面积小、节省投资、安装使用方便等优势得到广泛的推广应用。箱内的基本配置有进、出口阀门、过滤器、调压器及相应的测量仪表，也可加装波纹补偿器、超压放散阀、超压切断阀等附属安全设备。同时，根据使用情况和用户要求，可以组装成单路、双路或多路的燃气调压箱。

### 用途与特点

燃气的箱体根据气质情况，可以制作成普通型或保温(采暖)型。对于干燥、不含水的气质(如天然气等)，可选用普通型箱体。对于含水及受温度变化影响较大的气质(如人工煤气、液化石油气等)，则必须选用保温型箱体以保证调压系统的正常供气。

单路调压箱内配有一路调压系统及旁通管路。由于在对调压器进行维护、检修时必须停气，所以单路调压箱一般用于用气量较小、可间断供气的用户。

### 双路调压箱

内配有两路调压系统及旁通管路，一路系统运行，则另一路系统做为安全保障。这样，在不影响用户用气的情况下就可对调压系统进行维护、检修等工作。因此，双路调压箱一般用于用气量较大又不能停气的用户。如在两路调压系统上都配装了超压切断阀，通过对切断压力的不同设定，即可实现自动切换功能。[1]

### 主要技术参数

1. 型号标记由名称代号、额定流量值、进口压力值及结构代号组成。

RX□/□□

□ 结构代号(用大写英文字母表示)

□ 额定流量值

□ 进口压力值(用数字表示)

□ 名称代号

1) 额定流量值表示该调压箱所能提供的最大流量m<sup>3</sup>/h

2) 进口压力

3) 结构代号：

D——双路调压箱有旁通

E——其他多路调压箱

标记示例：

RX200/0.4A：额定流量为200m<sup>3</sup>/h，单路调压箱不带旁通，进口压力0.4MPa；

RX200/0.4D：额定流量为200m<sup>3</sup>/h，双路调压箱带旁通，进口压力0.4MPa。

## 2. 技术参数

调压箱基本规格及技术参数见“规格参数表”(表1~4)

## 安装启动

编辑

## 安装

1.

调压箱可用吊车吊装或叉车安装就位，安装过程中注意轻拿轻放，避免磕碰。调压箱不可倾斜或倒置。

2.

调压箱一般安装在300--500mm高的水泥平台上，并用地脚螺栓固定。安装后调压箱门应能开关自如。

3. 调压箱离建筑物的距离应按照调压箱的安装设计规范的有关规定及设计图纸来确定。

4. 调压箱箱体外表应挂有明显的防火标志。调压箱必须远离火源安装，并应配备灭火器。

5. 必须按照调压箱内箭头指示的气流方向安装进、出口管道，其管径应不小于调压箱内进、出口管道的通径。

6. 必须进行气密性试验以保证连接进、出口管道的接口的严密性。试压的高低可按当地燃气部门的有关规定进行。

7. 外部管道试压时，切勿拆除调压器两端的盲板，以避免损坏调压器。

8. 放散管的高度及顶部形式可按当地燃气部门的有关规定加以修改。

## 启动

1. 调压箱启动前，应确认调压箱的进、出口阀门及旁通阀门均为关闭状态；

2. 拆去调压器两端的盲板；

3. 调试调压器前，应对外部管道进行吹扫，确认无混合气后，方可进行通气作业；

4. 缓慢打开进口阀门。在调压器出口侧的双头考克一端接压力计，另一端接一软管引出箱外。开启双头考克，若听到气流声，证明调压器已启动。这时可根据压力计的显示将调压器的输出压力调节至所需压力(调压器的调节参考调压器使用说明书)。如调压器的输出压力与所需压力相差较大无调整余量，可更换相应的调压弹簧，对调压器进行重新调整；

5. 将双头考克接软管的一端缓慢关闭，观察压力计显示的关闭压力是否正常。调压器调试合格后，缓慢开启调压箱的出口阀门，开始供气；若调压器不正常，请按照调压器使用说明书对调压器进行检修，检修合格后再供气；

6. 双路调压箱中，从2的步骤对另一路进行调试，调试完成后，将该路的进、出口阀门关闭；

7. 配有超压放散阀的调压箱，对调压器调试正常后，调整超压放散阀。放散压力按调压器输出压力的1.5倍设定，并将放散阀前后的阀门开启，保证其正常工作；

8. 配有超压切断阀的调压箱，切断压力按调压器输出压力的2倍设定。

## 维护和保养

### 编辑

1. 用户必须派专人负责调压箱的日常巡视、维护、检修工作；

2. 管理人员应熟练掌握调压箱安全操作规程、调压器的工作原理及检修方法；

3. 管理人员应具备有相应的测量仪表及检修工具；

4. 根据气质的净化程度，安排检修周期。做到定期检修调压器和清理过滤器。包括清理杂质、更换薄膜、阀口垫等易损件。

5. 检修调压器或清理过滤器时，应关闭该路的进、出口阀门，放净余气，再进行下一步工作。双路调压箱则可先启动备用支路。

6. 检修完毕后，先对拆装过的部位进行检漏，再进行正常供气；

7. 用户可以随时向厂家要求提供技术支持及技术咨询。