

产品宣传手册

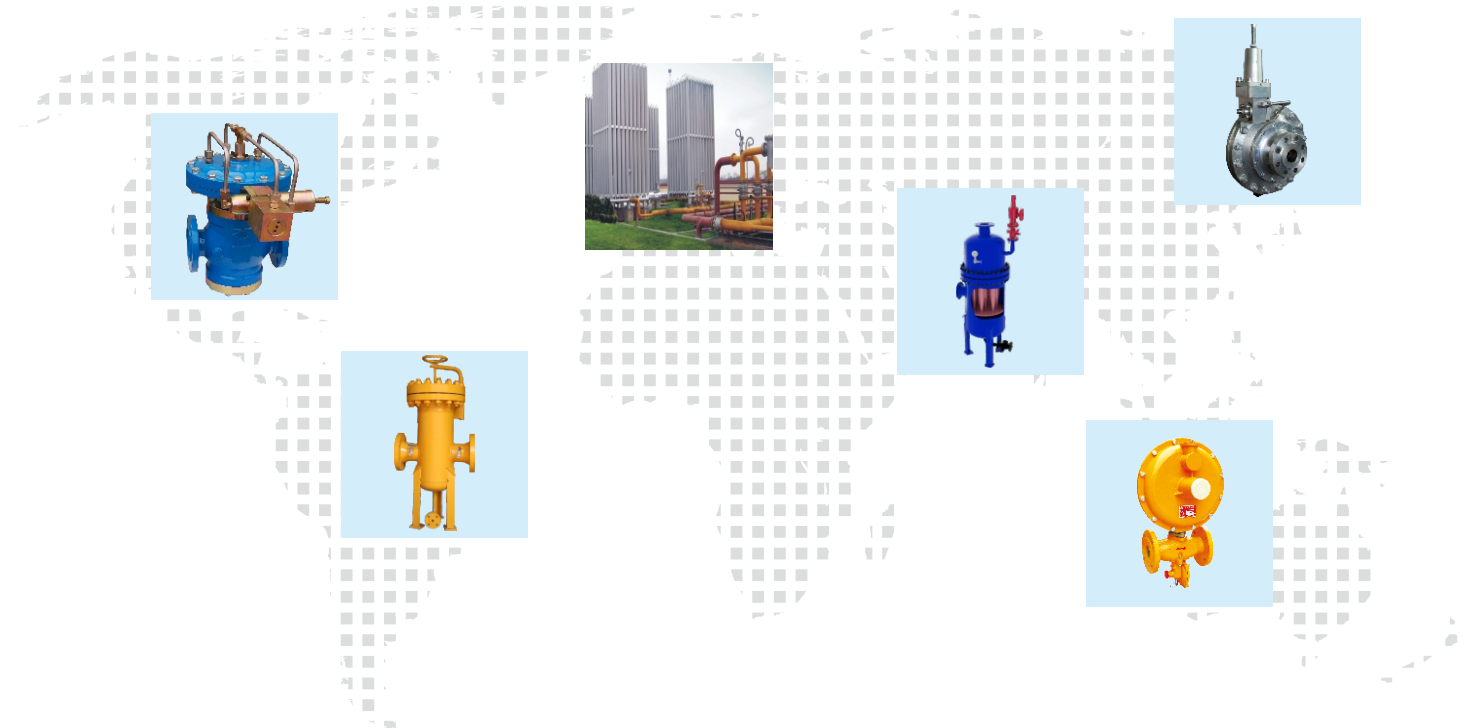
PRODUCT BROCHURE



输配产品选型手册
Transmission Product
Selection Guide

成都华泰燃气设备有限公司
CHENGDU HUATAI GAS EQUIPMENT CO.,LTD.

地址：中国·成都市武侯区武青路花龙门工业园区
邮编：610045
电话：028-82006028 87482366
传真：028-87485089
<http://www.cdhtgs.com>
Email:cdhtgsyxb@126.com



成都华泰燃气设备有限公司
Chengdu Huatai Gas Equipment Co.,Ltd



楼栋用调压器

锅炉专用调压器

RTZ-*/F(FQ)系列直接作用调压器



F系列(无切断)



FQ系列(带切断)

产品特点

- 直接作用杠杆传力结构，关闭灵敏，调压精度高。
- 结构简单，体积小，重量轻，故障少。
- 自带安全放散功能，超压切断功能可选，配置灵活，功能齐全。
- 不锈钢内件，耐腐蚀，寿命长，适用于介质：天然气、人工煤气、液化石油气等；对于有腐蚀性的气体，可定制。
- 适用于：庭院、楼栋、单元及小型直燃设备调压，稳压。

技术参数

- 进口压力/MPa：0.02~0.4
- 出口压力/KPa：1~50
- 稳压精度等级：最高达AC5
- 关闭压力等级：最高达SG10
- 切断精度等级：≤AQ5
- 工作温度/℃：-20~60
- 公称通径：DN25、DN40、DN50
- 连接方式：螺纹或法兰

主体材质

- 阀体：铸铁
- 内件：不锈钢
- 弹簧：60Si2MnA
- 密封件：丁腈橡胶
- 膜盖：压铸铝

RTZ-*/UQ、B、BQ系列直接作用调压器



UQ系列



B系列



BQ系列

产品特点

- 平衡阀芯结构设计，精度高、流通能力大。
- 直接作用调压器，结构简单、反应速度快、关闭性能好。
- 内置自动放散功能，超压切断功能，功能齐全。
- 不锈钢内件，耐腐蚀，寿命长，适用于介质：天然气、人工煤气、液化石油气等；对于有腐蚀性的气体，可定制。
- 适用于锅炉及大中型直燃设备的稳压调压。

技术参数

- 进口压力/MPa：0.02~0.4
- 出口压力/KPa：1~50
- 稳压精度等级：最高达AC5
- 关闭压力等级：最高达SG10
- 切断精度等级：≤AQ5
- 工作温度/℃：-20~60
- 公称通径：DN25、DN40、DN50、DN80、DN100、DN150、DN200
- 连接方式：法兰

主体材质

- 阀体：铸铁
- 内件：不锈钢
- 弹簧：60Si2MnA
- 密封件：丁腈橡胶
- 膜盖：压铸铝、碳钢



区域用调压器

城市门站用调压器

RTJ-*/0.8N(NQ)间接作用调压器



N系列



NQ系列

产品特点

- 平衡阀芯结构设计，精度高、流通能力大。
- 间接作用式调压器，进口压力范围广。
- 不锈钢内件，耐腐蚀，寿命长，适用于介质：天然气、人工煤气、液化石油气等；对于有腐蚀性的气体，可定制。
- 适用于区域及公共用户供气系统调压稳压。

技术参数

- 进口压力/MPa：0.02~0.8
- 出口压力/KPa：1~5、5~15、15~30、30~400
- 稳压精度等级：最高达AC2.5
- 关闭压力等级：最高达SG10
- 关闭压力区等级：最高达SZ10
- 切断精度等级：最高可达AQ3(此参数仅用于NQ系列)
- 工作温度/℃：-20~60
- 公称通径/mm：DN25、DN50、DN80、DN100、DN150、DN200

主体材质

- 阀体：铸铁
- 内件：不锈钢
- 弹簧：60Si2MnA
- 密封件：丁腈橡胶
- 膜盖：碳钢

RTJ-*/E(EQ)系列，间接作用式调压器



E系列



EQ系列

产品特点

- 平衡阀芯结构设计，精度高、流通能力大。
- 间接作用式调压器，进口压力宽扩，可在线维修。
- 可选超压切断、远程控制切断、阀位信号运转功能。
- 可选内置外置消音器功能。
- 不锈钢内件，铸钢阀体，寿命长，适用于介质：天然气、人工煤气、液化石油气等；对于有腐蚀性的气体，可定制。
- 适用于城市门站、工业炉窖及大型公共用户供气系统调压。

技术参数

- 进口压力/MPa：0.1~10.0
- 出口压力/MPa：0.05~0.4、0.4~0.8、0.8~1.6、1.6~2.5、2.5~4.2
- 稳压精度等级：最高达AC1
- 关闭压力等级：最高达SG5
- 关闭压力区等级：最高达SZ5
- 切断精度等级：最高可达AQ3(此参数仅用于EQ系列)
- 工作温度/℃：-20~60
- 公称压力/MPa：PN1.6、PN2.5、PN4.0、PN6.3、PN10.0
- 公称通径/mm：DN25、DN50、DN80、DN100、DN150、DN200

主体材质

- 阀体：WCB
- 内件：不锈钢
- 弹簧：60Si2MnA
- 密封件：丁腈橡胶
- 膜盖：碳钢



RTJ-*/*M系列间接作用式调压器



M系列

产品特点

- 平衡阀芯结构设计，精度高、流通能力大、轴流式结构，特别适合小压差工作环境。
- 间接作用式调压器，进口压力宽广，可在线维修。
- 可选消音器功能，阀位远传功能。
- 不锈钢内件，铸钢阀体，寿命长，适用于介质：天然气、人工煤气、液化石油气等；对于有腐蚀性的气体，可定制。
- 适用于城市门站、工业炉窖及大型公共用户供气系统调压。

技术参数

- 进口压力/MPa：0.1~10.0
- 出口压力/MPa：0.05~0.4、0.4~0.8、0.8~1.6、1.6~2.5、2.5~4.2
- 稳压精度等级：最高达AC1
- 关闭压力等级：最高达SG5
- 关闭压力区等级：最高达SZ5
- 工作温度/℃：-20~60
- 公称压力/MPa：PN1.6、PN2.5、PN4.0、PN6.3、PN10.0
- 公称通径/mm：DN25、DN50、DN80、DN100、DN150

主体材质

- 阀体：锻钢
- 内件：不锈钢
- 弹簧：60si2MnA
- 密封件：丁腈橡胶

RTZ-25/25H直接作用式调压器



25H系列

产品特点

- 直接作用式调压器，结构简单、响应速度快，可在线维修。
- 平衡阀芯结构设计，调压精度高、稳定性好。
- 不锈钢与内件，耐腐蚀强、寿命长。
- 适用于介质：天然气、人工煤气、液化石油气等；对于有腐蚀性的气体，可定制。
- 适用于CNG减压站的前级调压。

技术参数

- 进口压力/MPa：≤25
- 出口压力/MPa：≤6.3
- 稳压精度等级：最高达AC2.5
- 关闭压力等级：最高达SG10
- 关闭压力区等级：最高达SZ10
- 工作温度/℃：-20~60
- 公称压力/MPa：PN26.0
- 公称通径/mm：DN25

主体材质

- 阀体：不锈钢
- 内件：不锈钢
- 弹簧：60si2MnA
- 密封件：丁腈橡胶



安全阀附件

安全阀附件

紧急切断阀

RQJ/*/*G (S) 切断阀



G(S)系列

产品特点

- 间接作用式切断阀，切断精度高、响应速度快。
- 内部旁通结构，结构紧凑、开启方便、可在线维修。
- 可超高、超低远程控制切断，和阀位远传，功能齐全。
- 适用于介质：天然气、人工煤气、液化石油气等；对于有腐蚀性的气体，可定制。
- 适用于城市门站、调压箱、调压装置、CNG减压站的安全切断保护。

技术参数

- 切断压力/MPa：0.002~0.01、0.007~0.03、0.03~0.3、0.25~0.5、0.4~0.8、0.7~1.3、1.2~1.7、1.6~2.6、2.5~4.0、4.0~7.6
- 出口压力/MPa：0.05~0.4、0.4~0.8、0.8~1.6、1.6~2.5、2.5~4.2
- 切断精度等级：最高达AQ3
- 工作温度/℃：-20~60
- 公称压力/MPa：PN1.6、PN2.5、PN4.0、PN6.3、PN10.0
- 公称通径/mm：DN25、DN50、DN80、DN100、DN150、DN200

主体材质

- 阀体：WCB、锻钢
- 内件：不锈钢
- 弹簧：60Si2MnA
- 密封件：丁腈橡胶

安全阀

A42X 弹簧直接作用安全阀



A42系列

A46X先导式安全阀



A46X系列

产品特点

- 软密封结构，密封性能好、特别适合气体介质密封。
- 弹簧直接作用式，结构简单、反应速度快、全启排放、排量大。
- 先导式结构，两段作用，适用于高压，大排量的工作环境。
- 结构紧凑、安装简便、可在线调试
- 不锈钢内件，耐腐蚀，寿命长，适用于介质：天然气、人工煤气、液化石油气等；对于有腐蚀性的气体，可定制。
- 适用于：压力容器、压力管道系统、调压箱、调压装置的超压安全泄放。

技术参数

- 整定压力 P_s (MPa)：0.1~6.3
- 排放压力 P_d (MPa)： $\leq 1.1P_s$
- 回座压力 P_r (MPa)： $\geq 0.9P_s$
- 背压力 P_b (MPa)： $\geq 0.5P_s$
- 开启高度 h (mm)： $1/4d_o$ (d_o —流道直径)
- 排放系数 K_d ：0.8
- 工作温度 t (℃)：-20~60
- 公称压力 (MPa)：PN1.6 PN2.5 PN4.0 PN6.3
- 公称通径 (mm)：DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 DN80 DN100 DN150

主体材质

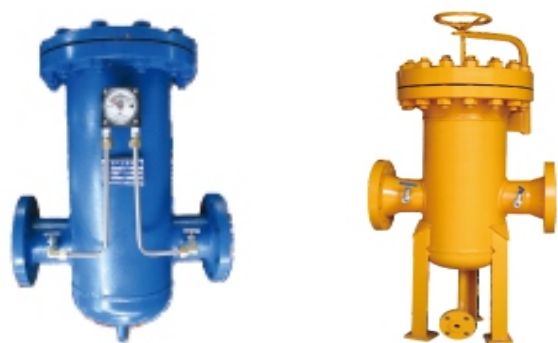
- 阀体：WCB
- 内件：不锈钢
- 弹簧：50CrVa
- 密封件：丁腈橡胶



气体净化设备

气体净化设备

RGL系列过滤器



RGL系列

产品特点

- 符合GB150《压力容器》TSG21《固定式压力容器安全技术监察规程》规定
- 直通式设计
- 过滤面积大、压损小、易清洗
- 流通能力大、阻力小
- 结构紧凑、安装方便
- 材料选用优质碳素钢、低合金钢
- 清洗周期：3个月
- 可选用快开装置、压差表、压差传感器、排泄阀和排污阀配置
- 当介质含有硫、苯等腐蚀性物质时，可选用抗腐蚀性材料
- 适用介质：天然气、人工煤气、液化石油气及其它无腐蚀性气体
- 可用于城市门站、区域调压站、工业及民用各类用户

技术参数

- 过滤精度/ μm ：5、10、20、50
- 过滤效率/%：99.98($\geq 10\mu\text{m}$)
- 工作温度/ $^{\circ}\text{C}$ ：常温
- 设计压力/MPa：1.6、2.5、4.0、6.3、10.0
- 公称通径/mm：DN25、DN50、DN80、DN100、DN150、DN200、DN250、DN300

主体材质

- ☐ 滤芯：不锈钢
- ☐ 壳体：碳钢

FL系列气液分离器



FL系列气液分离器

产品特点

- 符合GB150《压力容器》、TSG21《固定式压力容器安全技术监察规程》规定
- 用于除去气体中的微小液滴
- 过滤分离效率高
- 维护方便、更换容易
- 壳体材料选用优质碳素钢、低合金钢
- 可选用快开装置、压差表、压差传感器、液位计、安全阀和排污阀配置
- 适用介质：天然气、人工煤气、液化石油气及其它无腐蚀性气体

技术参数

- 分离精度(μm)：5 10 25 50
- 分离效率(%)：99.98 ($\geq 15\mu\text{m}$)
- 工作温度/ $^{\circ}\text{C}$ ：常温
- 设计压力(MPa)：1.6 2.5 4.0 6.3 10.0
- 公称通径(mm)：DN50 DN80 DN100 DN150 DN200 DN250 DN300
- 配对法兰：HG/T 20592 RF

主体材质

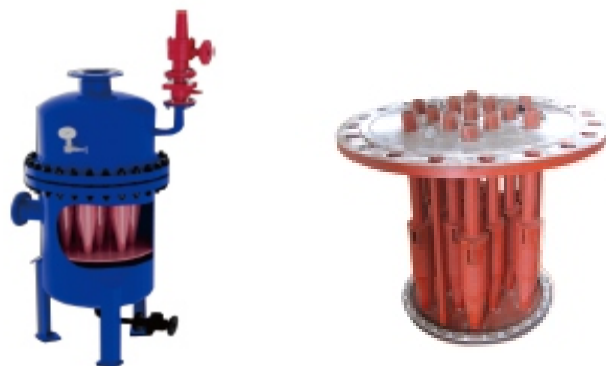
- ☐ 滤芯：不锈钢
- ☐ 壳体：碳钢



气体净化设备

加臭装置

FL系列旋风（过滤）分离器



FL系列旋风（过滤）分离器

产品特点

- 符合GB150《压力容器》、TSG 21《固定式压力容器安全技术监察规程》规定
- 用于除去气体中及其细小的浮尘、烟雾及固态颗粒
- 维护方便、更换容易
- 壳体材料选用优质碳素钢、低合金钢
- 可选用压差表、压差传感器、安全阀和排污阀配置
- 适用介质：天然气、人工煤气、液化石油气及其它无腐蚀性气体

技术参数

- 过滤精度/ μm ：5、10、25、50
- 过滤效率/%：99.98($\geq 15\mu\text{m}$)
- 工作温度/ $^{\circ}\text{C}$ ：常温
- 设计压力/MPa：1.6、2.5、4.0、6.3、10.0
- 公称通径/mm：DN50、DN80、DN100、DN150、DN200、DN250、DN300
- 配对法兰：HG/T 20592 RF

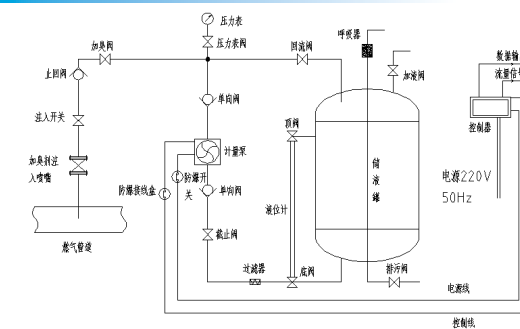
主体材质

- 滤芯：不锈钢
- 壳体：碳钢
- 旋风管：碳钢

JCB系列计量泵式加臭装置



工艺流程



单工作泵式标准型工艺流程

产品特点

- 无需压差
- 性能稳定，故障率低
- 具有数据的长时间存储及查询功能
- 前换纸微型打印机，手动、定时打印加药量(选配安装于非防爆区的控制器)

技术参数

- 加臭剂输出压力：最高可达10MPa；
- 燃气流量：不同型号范围不同，最高可达245000Nm³/h；
- 加臭剂输出量：不同型号各不相同，最高可达4.9L/h，详见选型表；
- 加臭量：20mg/m³，亦可按情况进行调节；
- 计量精度：±1%；
- 控制器（控制单元）：可选用分立式或一体式；
- 大气压力：70kPa~106kPa；
- 电源：工作压力≤1.72MPa时，单相AC220V±10V/50Hz；其余，三相AC380V±10%/50Hz；
- 环境温度：-30℃~+55℃（现场设备）；
- 相对湿度：≤85%；
- 防爆等级：Exd II BT4 Gb（具有液位传感器为Exdia II BT4 Gb）；
- 加臭剂：四氢噻吩(TNT)或其他加臭剂；
- 其它要求：无强磁场干扰。



加臭装置

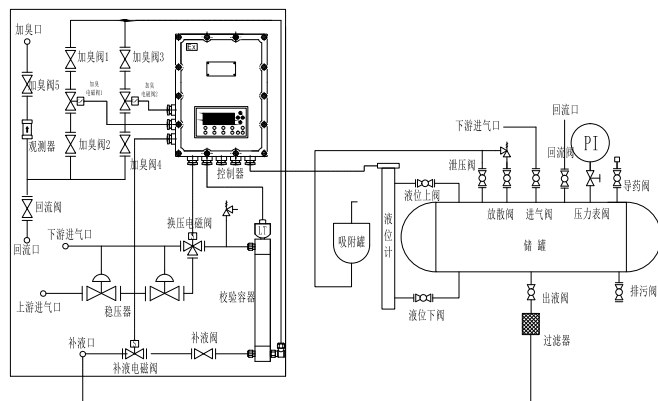
调压箱（柜）

JCC差压式加臭装置



JCC差压式加臭装置

工艺流程



差压式加臭装置工艺流程

产品特点

- 加臭动力源于管道前后压差，整机电气系统功耗低；
- 由于单次加臭时与加臭速率均可实现自动控制，因而对流量的适用范围非常广；
- 加臭均匀度相比泵注入式更好，尤其是在低燃气流量时；
- 维护保养费用低，最可能损坏的只是很便宜加注电磁阀。

技术参数

- 工作压力：上游最大压力10MPa，下游最大压力4.0MPa(超过需特别说明),上下游应有不低于0.6MPa的压差；
- 燃气流量：30 ~ 400000Nm³/h（加臭量20mg/m³）；
- 加臭浓度：20mg/ m³，亦可按情况进行调节；
- 计量精度：± 1%；
- 电源：DC24V ± 10%；
- 功耗：低于12W；
- 工作温度：-20℃ ~ +50℃；
- 相对湿度：≤ 85%。

Q系列燃气调压箱

简介

Q系列燃气箱适用于宿舍单元、庭院、楼栋及小型直燃设备调压。一体化结构设计，体积小，重量轻，压力稳定，关闭灵敏，活法兰结构，操作维护简便。适用介质，天然气、人工煤气、液化石油气等无腐蚀性气体。产品符合GB27791-2011《城镇燃气调压箱》标准。

产品特点

- 基本功能：调压、过滤、切断、安全放散功能。
- 可选保温、伴热等功能。



Q系列

技术参数

规 格		QX(N)25/25	QX(N)40/40	QX(N)50/50
通 径	进口/mm	25	40	50
	出口/mm	25	40	50
压 力 范 围	进口/MPa	0.05~0.4		
	出口/KPa	2 ~ 100	2 ~ 100	2 ~ 100
工作温度/℃		-20 ~ 60		
稳压精度等级AC		最高达AC5		
关闭压力等级SG		最高达SG10		
切断压力		按实际设定		
放散压力		按实际设定		
过滤精度/μ mm		标配默认：50 选配：5、10、20		

表注：1+1结构采用旁通调压器时，出口压力为2~4kpa。

A系列燃气调压箱

简介

A系列调压箱（柜）是燃气输配系统中的关键设备，主要起到调压和稳压作用，适用于居民小区、公共用户、中小型直燃设备等供气，适用介质天然气、液化石油气、人工煤气等无腐蚀性气体。产品集成化设计，具有结构紧凑、占地面积小、系统性能稳定可靠、功能完善、安装方便等优点。产品符合GB27791-2011《城镇燃气调压箱》标准。

产品特点

- 基本功能：调压、过滤、切断、安全放散功能。
- 可选计量、保温、伴热等功能。

技术参数

规 格		AX(N)50/50	AX(N)50/80	AX(N)80/80	AX(N)100/100
通 径	进口/mm	50	50	80	100
	出口/mm	50	80	80	100
压 力 范 围	进口/MPa	≤0.4			
	出口/KPa	2 ~ 100	2 ~ 100	2 ~ 100	2 ~ 100
工作温度/℃		-20 ~ 60			
稳压精度等级AC		最高达AC5			
关闭压力等级SG		最高达SG10			
切断压力		按实际设定			
放散压力		按实际设定			
过滤精度/μ mm		标配默认：50 选配：5、 10、 20 μ mm须另说明			

表注：旁通采用调压器时，出口压力为2-4kpa，限AX(N)50/80。



A系列

B系列燃气调压箱

简介

B系列调压箱（柜）是燃气输配系统中的关键设备，主要起到调压和稳压作用，适用于居民小区、公共用户、大中型直燃设备等供气，适用介质天然气、液化石油气、人工煤气等无腐蚀性气体。产品各元件分立组合设计，安装灵活，功能齐全，维护方便，适用范围广。产品符合GB27791-2011《城镇燃气调压箱》标准。

产品特点

- 基本功能：调压、过滤、切断、安全放散功能。
- 可选计量、保温、伴热等功能。
- 可选信号远传，将压力、温度、流量、切断阀阀位、调压器阀位等信号，通过GPRS传输到调度中心；可选切断阀远程控制切断，远传系统支持开关量、4~20mA、RS485(MODBUS RTU)等信号输入，远传系统防爆等级为：Ex D II BT4，防护等级为：IP65。

技术参数

规 格		BX(N)50/50	BX(N)50/80	BX(N)80/100	BX(N)80/150	BX(N)100/150	BX(N)150/200
通 径	进口/mm	50	50	80	80	100	150
	出口/mm	50	80	100	150	150	200
压 力 范 围	进口/MPa	≤1.6					
	出口/KPa	2~ 100					
流量范围/Nm3/h		20~200	60~600	80~800	150~1500	200~2000	300~3000
工作温度/℃		-20 ~ 60					
稳压精度等级AC		最高达AC5					
关闭压力等级SG		最高达SG10					
切断压力		按实际设定					
放散压力		按实际设定					
过滤精度/μ mm		标配默认：50 选配：5、 10、 20 μ mm须另说明					

表注： 流量是标准状态下、天然气相对密度为0.6时的流量，单位Nm³/h。



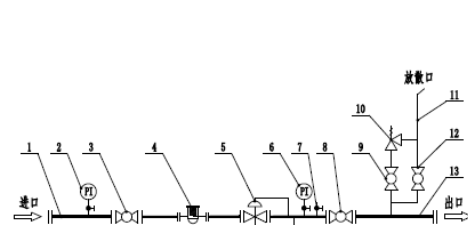
B系列



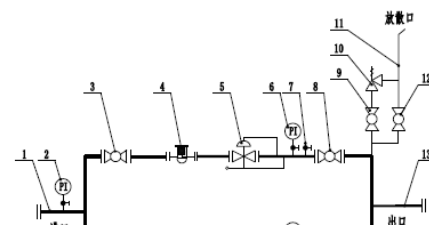
调压箱（柜）

系统集成

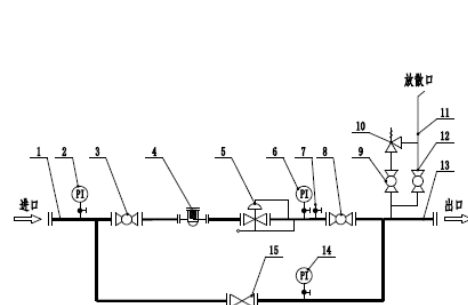
工艺流程



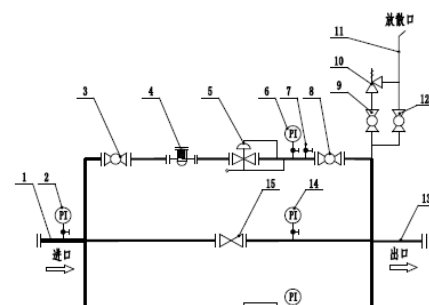
1+0



2+0



1+1



2+1

注：1、进口管 2、压力表 3、球阀 4、过滤器 5、调压器 6、压力表 7、测压嘴 8、球阀 9、球阀
10、放散阀 11、放散管 12、球阀 13、出口管 14、压力表 15、截止阀

调压站(撬)



调压站（撬）系列

简介

撬装式调压站是天然气供气干管与配气系统之间的过渡设施，集燃气预处理、调压和稳压、安全保护、流量计量、加臭、加热、远程监控及通讯等功能，实现城市门站、区域调压站及分输站等的运行管理。本产品适用标准GB50028《城镇燃气设计规范》及Q/20204875-8.2《燃气调压装置》。

产品特点

- 集过滤、调压和稳压、计量、安全保护等功能于一体，集成化程度高
- 性能可靠、稳压精度高、噪音低、符合环保要求
- 结构紧凑、布局合理、占地面积小、厂内组装测试、现场安装调试方便
- 操作安全方便、可实现在线维修
- 可实现无人值守
- 配置过滤器的过滤精度为20μm，亦可按用户要求选配5μm、10μm、50μm过滤精度
- 适用于GB50028《城镇燃气设计规范》中规定的天然气、液化石油气、人工煤气等燃气

技术参数

- 最大进口压力P1 (MPa)：≤10.0
- 最大出口压力P2 (MPa)：≤6.3
- 公称流量Q (m³/h)：≤3×105
- 稳压精度等级：最高可达AC1
- 关闭压力等级：最高可达SG5
- 工作温度：-20℃~60℃
- 配置过滤器的过滤精度为20 μm，亦可按用户要求选配5 μm、10 μm、50 μm的过滤精度



CNG减压站



调压站（撬）系列

简介

压缩天然气(Compressed Natural Gas)是一种最理想能源，其应用技术经数十年发展已日趋成熟。它具有成本低、效益高、无污染、使用安全便捷等特点。广泛应用于城镇燃气、交通及工业生产等领域。

CNG减压站是指以压缩天然气(CNG)形式向城镇燃气管网、天然气汽车(Natural Gas Vehicle)和大型CNG子站提供燃料的场所，一般先将天然气进行前置净化处理，除去天然气中的硫份和水份，再由调压器将压力由25MPa减压到0.1MPa~1.0MPa，实现输气功能。

本产品适用标准GB 50028《城镇燃气设计规范》。

产品特点

- 可实现“点对点”供应。压缩天然气作为中小城镇的气源，克服了管道输送的局限性，不仅使供应半径增加，也可以使不适用管道输送的风景名胜区、海岛、大型湖泊阻隔的区域等能够用上天然气；
- 供应规模弹性很大，可适用于日供应量从数万立方米到数十万立方米的供气规模；
- 容易获得备用气源，只要有两个以上的压缩天然气供应点，就有条件获得多气源供应，从而可以保障气源的连续供应；
- 应用领域增大，可用于中小城镇调峰存储、天然气汽车以及工业燃气气体供应领域等。

调压工艺

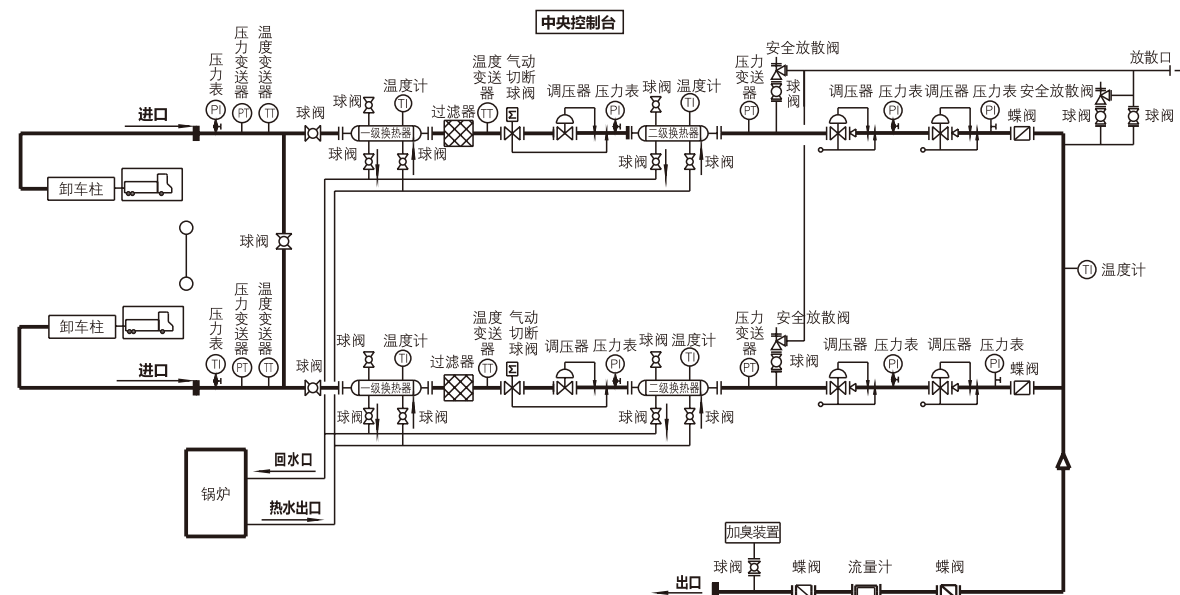
二级调压工艺：首先用高压胶管和快装接头与撬装槽车连接，压缩天然气通过高压球阀和高压切断阀进入一级换热器，在一级换热器内对气体进行加热，在经过一级调压器减压到1.0MPa~4.0MPa，进入流量计进行流量计量，最后对燃气进行加臭，输入中压管网。调压站内的各级气体压力、温度、流量、水温、关键阀门的控制和两路之间的切换均由中央控制台进行联锁和控制。

二级调压站适用于流量为2000m³/h及以下的战场。

三级调压工艺：首先用高压胶管和快装接头与撬装槽车连接，压缩天然气通过高压球阀和高压切断阀进入一级换热器，在以及换热器内对气体进行加热，在经过一级调压器减压到3.0MPa~7.5MPa，经过二级换热器加热和二级调压器调压到1.6MPa~2.5MPa。在经三级调压0.1MPa~0.4MPa后进入流量计进行流量计量，最后对燃气进行加臭，输入中压管网。调压站内的各级气体压力、温度、流量、水温、关键阀门的控制和两路之间的切换均由中央控制台进行联锁控制。

三级调压站适用于流量为2000m³/h及以上的战场。

工艺流程图



中央控制台

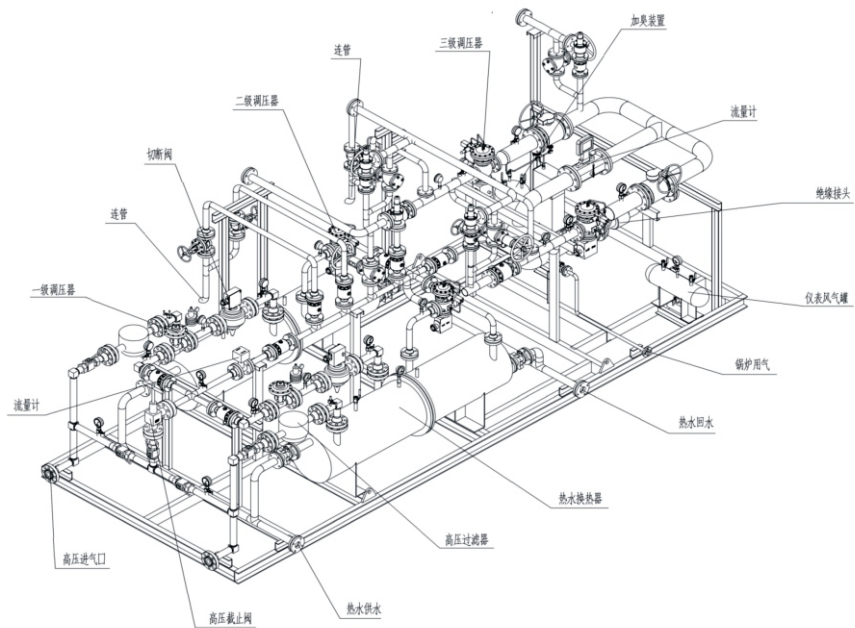
中央控制台是对设备的运行进行实时监控和控制。压缩天然气的调压过程相对于普通管道调压要复杂的多，有必要使用控制台对整个调压过程进行监控。

控制台对以下参数进行远程显示及联锁控制

- | | | |
|----------------|-------------|-------------|
| • 气体进口压力 | • 一级调压器出口压力 | • 三级调压器出口压力 |
| • 一级换热器前后气体温度 | • 二级换热器回水温度 | • 流量计量 |
| • 调压站气体出口压力、温度 | • 二级调压器出口压力 | • 燃气报警 |
| • 二级换热器前后气体温度 | • 入口高压切断 | • 加臭机加臭量 |
| • 一级换热器回水温度 | | |



压缩天然气减压站示意图



主要技术参数

型 号	RZ100 /**-C	RZ300 /**-C	RZ500 /**-C	RZ800 /**-C	RZ1000 /**-C	RZ1500 /**-C	RZ2000 /**-C	RZ3000 /**-C	RZ5000 /**-C
流量Q(m³/h)	100	300	500	800	1000	1500	2000	3000	5000
结构形式	1+0 1+1 2+0 2+1 调压站带卸车接口			2+0 2+1 独立卸车柱			2+0 2+1 3+0 3+1 独立卸车柱		
调压级数	二级（三级）			二级 / 三级					
加热形式	电伴热	单级水浴电加热			锅炉+双级同体热水换热器				
加热功率	5KW	15KW	20KW	40KW	5万大卡	10万大卡	10万大卡	15万大卡	20万大卡
热水管通径DN	/	/	/	/	50	50	50	65	65
热水循环量(m³/h)					6	12	12	24	24
热水温度(回水) (℃)	75	75	75	75	75/65	75/65	75/65	75/65	75/65
供气温度(℃)	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15
一级调压后压力(MPa)	0.7	0.7	1.6	1.6	1.6	1.6	3.0	3.0	3.0
二级调压后压力(MPa)	(3KPa)	0.1-0.4	0.1-0.4	0.1-0.4	0.1-0.4	0.1-0.4	0.8	0.8	0.8
三级调压后压力(MPa)							0.1-0.4	0.1-0.4	0.1-0.4
高压调压器通径		25	25	25	25	25	25	50	50
重量(t)	0.5	1.5	1.8	2.5	3	3.5	4.5	8	8.5
外形尺寸(m) 长×宽×高	1.5×1.0×1.3	2.9×1.6×2.3		4.5×1.9×2.2		5.4×2.0×2.2		7.2×2.8×2.8	

LNG气化站（撬）



简介

LNG的体积约为同等质量气态天然气体积的1/600，可以节约储运空间和成本。天然气在液化时除去了杂质，故LNG是一种清洁、高效的优质工业和民用燃料。LNG气化站作为城市备用、调峰气源或者过渡气源，目前已经得到较为广泛的应用。LNG气化工艺具备投资少、占地面积小、建设周期短、运行安全可靠等特点。适用于向城镇居民用户或者工业用户供气。因此，在暂未敷设燃气管道的区域或在管道应急抢修时，由LNG瓶组气化站进行临时供气的方式已逐渐成为主流的选择。LNG气化站可设置灌装液化天然气钢瓶功能。

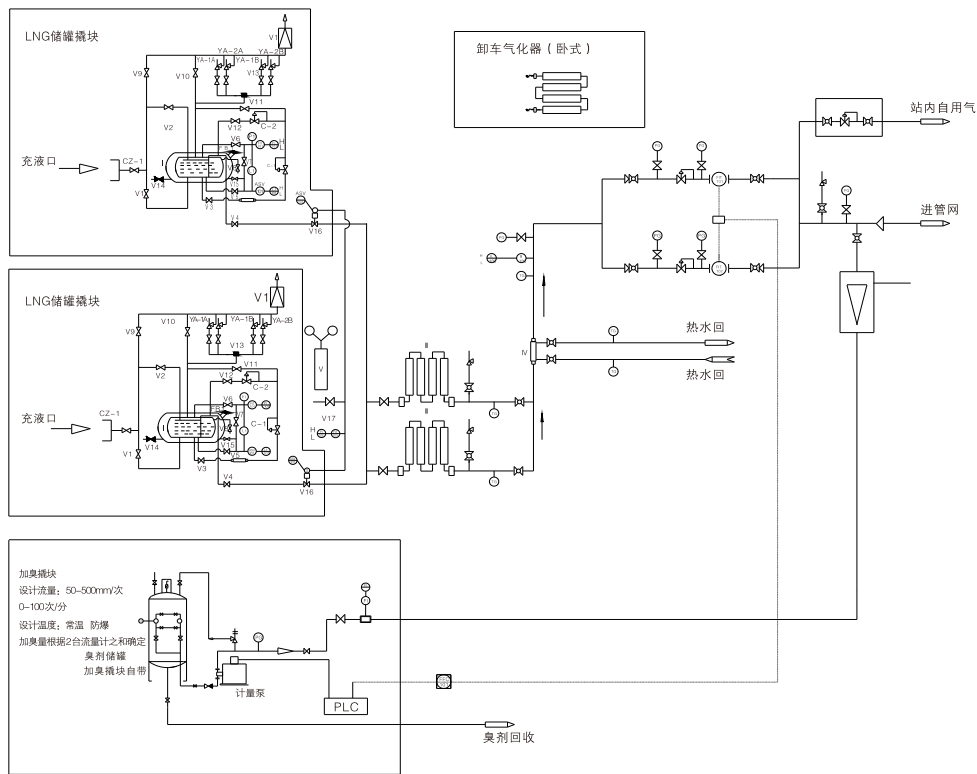
产品特点

集LNG供气站的卸车增压、储罐增压、气化、调压、计量、加臭、电气控制功能于一体
支持远程监控，可实现无人值守
大气供热气化，降低运行成本
撬装一体化，安装方便，建设周期短

操作、维护简单
撬装式设备移动性强，可多次、多地重复使用
可用于居民生活小区、燃气锅炉、燃气调峰站、燃气电厂、中小型工业用户、商业和餐饮用户等



工艺流程图



设备列表

设备号	名称	规格
VI	消音器	
V	氮气	
IV	Ng加热器	
II	空温式气化器	
II	增压器	
I	LHG贮罐	

图例

序号	图例	名称
01	快装接头	快装接头
02	止回阀	止回阀
03	球阀	球阀
04	截止阀	截止阀
05	气动阀	气动阀
06	调压阀	调压阀
07	闸阀	闸阀
08	安全放散阀	安全放散阀
09	消音器	消音器
10	三通阀	三通阀

主要技术参数

型 号	RZ 200 /**-L	RZ 300 /**-L	RZ 500 /**-L	RZ 800 /**-L	RZ 1000 /**-L	RZ 1500 /**-L	RZ 2000 /**-L	RZ 3000 /**-L
设计压力 (MPa)	0.8							
设计温度 (°C)	气化前: -196~+50; 气化后: -20~+50							
操作压力 (MPa)	调压前: <0.6; 调压后: <0.3							
强度试压 (MPa)	1.2							
气密性试压 (MPa)	0.96							
出口压力 (MPa)	≤0.4							
操作温度 (°C)	气化前: -162~+50; 气化后: -20~+50							
额定供气能力(m³/h)	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000
进口尺寸 (mm)	卸车液相口: DN50; 卸车气相口: DN50; 卸车增压口: DN32							
出口尺寸 (mm)	50	80	80	100	100	100	150	150
复热器功率 (kW)	4.5	6	10	16	20	30	40	60
复热器电压 (V)	380							
加臭机电压 (V)	220							
流量计精度 (级)	1.0~1.5							

用户订货须知

在订货时，用户需提供以下技术参数：

- 介质种类
- 调压装置名称、系列
- 进口压力范围 P_1 (MPa)
- 出口压力范围 P_2 (MPa)
- 过滤精度 (um)
- 额定流量 Q (Nm³/h)
- 使用温度⁰C
- 结构形式
- 功能要求

用户的其他要求：

- 流量计检定
- 工业用户
- 民用户
- 锅炉用气等