

# 南京节能燃气调压

发布日期: 2025-09-21

CNG加气站L-CNG加气系统主要由LNG低温储罐、储罐增压气化器、卸车增压气化器、高压低温泵、高压空温室气化器、顺序控制盘、储气瓶组（或储气井）CNG加气机、站场控制系统组成。L-CNG汽车加气站是以液化天然气为气源给CNG汽车加气的系统。液化天然气从LNG低温储罐通过高压低温液体柱塞泵，进入高压空温式气化器（年平均气温低于定下10度的地区还应增加复热器）气化为常温，通过顺序控制盘分配进入储气瓶组，经CNG加气机计量后给CNG汽车加气。它既可单独建设，也可以与LNG加气站合建，或作为已有CNG加气站的气源补充，洁净的CNG能很大程度减少对汽车设备的损坏和对环境的污染。LNG/L-CNG合建站同时具备LNG和CNG的加注能力，即能满足大型车辆对LNG燃料的需求又满足小型家用、出租车普遍的CNG加气需求，合建站的气源供应为LNG。气源供应单一充沛且LNG运输经济性远大于CNG。为目前当下流行的石油替代能源。燃气调压箱一般都采用双路设计，包括调压器主路部件和副路调压器，调压器主路部件具有进气端和出气端。南京节能燃气调压

RGQ燃气紧急切断阀产品特性◆切断精度高，响应速度快◆内部旁通、易于开启◆可作超高压/低压切断、关闭严密◆利用管网自身压力自动切断也可手动切断◆可选远传控制、监控和报警◆操作简便、易于在线维修◆结构紧凑、安装方便◆当介质含有硫、苯等腐蚀性物质时，可选用抗腐蚀性材料◆可用于城市门站、区域调压站、也用于工业及民用各类用户主要技术参数切断压力范围:2.0-10.0-7.0-24.0-30.0-300KPa 0.03-0.5-0.4-0.8-0.7-1.3-1.2-1.7-1.6-2.6-2.5-4.0MPa 动作精度：±1% 工作温度：-40℃ ~ 60℃ 响应时间：≤1s 公称压力：PN0.4; PN0.8; PN1.6; PN2.5; PN4.0; PN6.4; PN10.0 公称管径：DN25-50-80-100-150-200 南京节能燃气调压LNG气化站设备要求一般气候标准下规定可抗地震灾害，耐强台风和考虑设计方案规定，做到较大的汽化总流量。

燃气切断阀常应用在以下的情况下：1、与易燃气体泄漏检查仪相互连接。当设备检测到易燃气体泄漏时，自动快速关闭主供气体阀门，断掉天然气的供需，避免恶性事故的造成。2、与热力设备的极限温度（或压力）安全系数控制器相互连接。当机械设备内检测点的温度或压力超过设定的极限数值时，自动快速关闭供气阀门，停止燃料的供需矛盾。3、与高层建筑的消防报警系统相互连接。当造成安全生产事故时，自动断掉商业燃气供应，防止煤气的造成。4、在燃气交货管道内设置BZCK紧急切断阀，可在控制室里监控系统，远距离控制器，紧急关闭管路供气。

城市门站、分属站是天然气长输管线进入城市管网的关键设备，具有净化、计量、调压、分配、安全保护等功能，可根据需求配置燃气报警系统、自控系统、加臭装置。调压站通常采用撬装式结构，多为根据用户提供的参数，进行设备选型和流程设计，调压计量设备可根据用户要求

采用国际品牌产品或国产设备，其他设备选用国产质量产品或进口产品。主要性能参数：1. 适用介质：天然气、煤气等。2. 进口压力 0.1-6.4MPa, 出口压力 0.05-0.4MPa 3. 压力调节：根据需要选用双路、三路或多路结构，调压精度  $\leq \pm 1\%$ 。4. 安全措施：超/失压切断+安全放散。5. 计量设备：根据需要选用涡轮流量计，带修正仪。6. 分离设备：根据需要选用旋风分离或旋流分离器。7. 净化设备：装配过滤器（选用不锈钢丝网）或过滤分离器。8. 手动阀门：球阀或蝶阀。9. 控制阀门：根据需要选用电动或气动阀门。10. 加热装置：根据需要选用电加热或热水/蒸汽加热。11. 加臭装置：根据需要选用。12. 数据采集：根据需要采集现场压力、温度、差压、流量、燃气组分、设备运行状态等参数。燃气调压柜有以下特点：安全管理，结构紧凑，安装，调整简单，运用，维修保养节省成本。

**LNG** 气化调压撬是针对中小型企业用户和大中型公建用户用气需求的天然气供气系统，由 **LNG** 气化器、**LNG** 卸车增压器、**BOG** 加热器、**EAG** 加热器、水浴式电加热器、阀门、调压器、流量计、切断阀、安全放散阀、加臭机等首要部件组成，为用户提供牢靠安稳的供气。**LNG** 气化撬集气化、调压、加臭工艺于一体，可根据用户要求，提供产品规划，满足用户不同需求，一体撬工艺规划完善、运输装置方便、具有外形漂亮、占地面积小、易于维护等特点，用于应急供气、居民小区供气及工业用户生产供气。整个气化场站除 **LNG** 储罐外，其他所有功能都集成在撬座上，整个系统占地面积小，制造周期短，现场装置方便快捷；整个系统的规划、制造、检测、调试及售后服务由专业团队完成，牢靠便捷。现场装置工作量少，只要进出口管道连接以及外部电气的连接，操作维护方便，使用安全牢靠，并可以实现远程遥控，现场无人值守。天然气 **CNG** 加气站是指以压缩天然气 **CNG** 形式向天然气汽车 **NGV** 和大型 **CNG** 子站车提供燃料的场所。南京节能燃气调压

**RGQ** 燃气紧急切断阀产品特性 ◆ 切断精度高，响应速度快 ◆ 内部旁通、易于开启。南京节能燃气调压

**燃气调压器**：理想的燃气供应系统将气体从井口输送到用户不需要调压器，这样的理想供应系统得以维持的条件是用户需求恒定，矿井的供给能力恒定，同时两者之间是一致的，这样的系统实际上不可能存在。为此，相应的装置-调压器-应运而生。调压器的功用是保持燃气在使用时有稳定的压力，从而保证燃气用具得到稳定的燃空比（燃气与空气的配合比例）；燃气供应系统中使用调压器将气体压力降低，并稳定在一个能够使气体得到安全、经济和高效利用的适当水平上。南京节能燃气调压

上海固阳机电有限公司是一家电力电子元器件销售；金属材料销售；金属切割及焊接设备销售；五金产品批发；机械设备销售；家用电器销售；金属结构销售；轴承、齿轮和传动部件销售；机械电气设备销售；泵及真空设备销售；管道运输设备销售；消防器材销售；办公设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；软件销售；金属链条及其他金属制品销售；五金产品零售；办公用品销售；橡胶制品销售；塑料制品销售；劳动保护用品销售；通用零部件制造；电线、电缆经营；紧固件销售；阀门和旋塞销售；电气设备销售的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。固阳机电拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供五金机电，各类机械设备，橡胶制品。固阳机电始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队

取得成功。固阳机电始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使固阳机电在行业的从容而自信。