

# CNG减压装置 CNG调压撬 燃气减压撬 复热调压撬

产品名称	CNG减压装置 CNG调压撬 燃气减压撬 复热调压撬
公司名称	河北联正气体设备有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	河北联正:气体设备 RTQ:1000/250-2SJ 河北省:南宫市
公司地址	河北省邢台市南宫市普彤街北侧
联系电话	0319-5220009 15343195514

## 产品详情

燃气调压站工作原理：将撬车罐内高压天然气经过预热，逐级降压，并进行控制和计量、加臭等工序使气体压力达到符合规范要求的压力向管道输送。按调压机制可分为两级调压和三级调压。

### CNG减压站结构简介

压缩天然气减压站按照设备与站内的布置和设备的功能分为：

卸车系统（高压胶管、快装接头、高压阀门）；调压换热系统（高压紧急切断阀、换热器。调压器、放散阀）；

流量计量系统（流量计）控制系统（控制台）；加热系统（燃气锅炉、热水泵等）。

撬车内的高压天然气经过卸车系统进入调压换热系统，在调压换热系统内经过两次换热，两次或三次调压进入流量计量和加臭系统，然后进入管网。加热系统提供气体减压过程中所需要的热量，控制系统对整个系统进行监控。

### 压缩天然气调压系统与管道调压系统的区别

压缩天然气压力达到22MPa属于高压气体，与管道调压相比对设备的性能要求高。

压缩天然气减压的过程，会造成气体的温度下降，因此压缩天然气的调压过程中需要对气体热量。

压缩天然气的减压过程是一个压力逐渐减低的过程，进口压力会随着撬车内气体的减少，压力由22MPa逐渐的减低至0.5 - 1.0MPa，所以对设备压力的适用范围要求高。

压缩天然气的压力比管道天然气的压力高，一般要经过两级或三级调压才能使终压力达到中压进入管网

。结构特点：它把除In<sub>g</sub>储罐外的所有功能元件都集成于撬座上，整个系统占地面积小、制作、现场安装快捷；整系统的设计、制造、检测、安装、调试及售后服务全部由生产厂家完成。使设备系统运行加便捷。现场安装调试工作量很小，只有进出口管道连接和外部电器的连接，使用，操作简单方便。可以实现无人值守。