

压缩天然气CNG减压站

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 压缩天然气CNG减压站 |
| 公司名称 | 河北强星调压器有限公司 |
| 价格 | 1.00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 河北省枣强县富强路南头西侧 |
| 联系电话 | 03187055908 15350828968 |

产品详情

河北强星调压器有限公司-销售电话15350828968(李经理)

该系统较长输管线投资规模小、建设周期短、资金回收快，将来可作为长输管线的调峰和备用气源。

CNG调压站工艺简介

压缩天然气调压站工作原理：将撬车罐内高压天然气经过预热，逐级降压，并进行安全控制和计算、加臭等工序使气体压力达到符合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调压站结构简介

压缩天然气调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、快速接头、高压阀门）

高压换热系统（高压紧急切断阀、换热器、调压器、放散阀）

流量计系统（流量计）

控制系统（中央控制台）

加热系统（燃气锅炉、热水泵等）

首先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和加臭系统，然后进管网。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。

CNG调压工艺

A、二级调压工艺：首先用高压胶管和快装接头与撬装钢罐车连接，压缩天然气通过球阀和高压切断进入一级换热器，在一级换热器内对气体进行加热，再经过一级调压器减压到1.0-4.0MPa，经过二级换热器和二级调压器调压到0.1~0.4MPa，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、水的温度、关键阀门的控制和两中之间的切换均由中控台进行

连锁控制。

B、三级调压工艺：首先用高压胶管和快装接头与撬装钢罐车连接，压缩天然气通过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，再经过一级调压器降压到3.0-7.5MPA经过二级换热器加热和二级调压器调压到1.6-2.5MPA。再经三级调压到0.1-0.4MPA后进入流量计量，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、水的温度、关键阀门的控制和两路之间的切换均由中控台进行连锁控制。