

# cng加气站天然气脱水装置

产品名称	cng加气站天然气脱水装置
公司名称	杭州亿镡燃气设备有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	品牌:亿镡 型号:YNG-1 工作介质:天然气、油田气、煤层气、沼气、城市管网气、沼气等
公司地址	杭州市江干区俞章路88号11幢5楼519
联系电话	0571-86162173 15382370003

## 产品详情

### CNG加气站天然气脱水装置简介

一、CNG加气站天然气脱水装置放置于加气站的压缩机前，对天然气中的微量水分进行深度脱除，使得天然气在压缩过程及储存环节中不会产生凝析水，CNG加气站天然气脱水装置保障压缩机的正常运行和天然气在存储、运输及使用过程的安全。

二、CNG加气站天然气脱水装置采用整体撬装式，双塔结构，一塔吸附，另一塔再生。CNG加气站天然气脱水装置吸附饱和时两塔自动切换，双塔交替进行，实现不间断地脱水。装置塔径相对小，床层高，分子筛装填量大。水分吸附量大，吸附周期长，脱水深度低，可连续工作运行，不间断输出低于 - 50 ~ -70 纯净、干燥气体。

### 三、CNG加气站天然气脱水装置核心技术

CNG加气站天然气脱水装置独特的塔体内结构设计，不仅保证分子筛的压紧，而且使塔体内所有分子筛均处于工作状态，充分提高分子筛的利用率，延长吸附时间，降低切换频率，提高设备使用寿命。

CNG加气站天然气脱水装置再生方式选用闭式等压循环，实现再生气的零排放，避免气源浪费，更环保。

CNG加气站天然气脱水装置吸附-再生过程人工切换，其它全自动控制和显示，并可通过上位系统进行实时数据的远程显示和控制。

四、CNG加气站天然气脱水装置-目前的脱水方法大都用吸附法，吸附材料主要为分子筛。除了供气量较小的加气站用一个吸附罐间歇性工作外，一般加气站大都用两个吸附罐轮流工作，以保证加气站连续运行。脱水干燥的方式按其设备在加气站工艺流程中的位置，分为低压、中压和高压脱水三种方式。这三种方式虽然都能达到脱水的要求，但在具体安排中仍应根据整个系统各组成部份的要求，以及经济性、可靠性、允许空间等权衡确定。

