

# 上海凯则管道天然气在线热值组份分析仪器 数据实时上传GC-7900

产品名称	上海凯则管道天然气在线热值组份分析仪器 数据实时上传GC-7900
公司名称	上海凯则科技有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	品牌:凯则科技 颜色:白色 控温范围:室温-400
公司地址	奉贤区沿钱公路5601号
联系电话	13122881977 13122881977

## 产品详情

产品简介：

随着我国燃气事业飞速发展，我司积极开发燃气领域应用配套设备。我公司成功研制的ONline GC7900天然气在线热值分析仪，ONline GC-7900依据GB/T13610-2020《天然气的组成分析气相色谱法》等要求的国家分析检测执行标准。广泛应用于燃气公司、铝业制造、热电厂、陶瓷、冶金、玻璃、造纸等天然气用户单位对所使用天然气的热值、组份含量分析检测。

ONline GC7900天然气在线热值分析仪可与天然气管道直接连接实现在线进样分析，并可以实现24小时连续在线监测，分析的数据结果可以通过用户的网络平台协议进行上传到中控系统。为用户提供了准确、快速，简洁的检测手段，使分析监测数据一目了然。

ONline GC7900天然气在线热值分析仪适用于天然气、液化气和液化混合空气、配气等管道气的组分含量分析检测，仪器自带的分析软件系统可以秒计算出不同燃气的高热值、低热值、密度、相对密度、华白数、燃烧势等特性指数。

ONline GC7900天然气在线热值分析仪可对天然气中氮、甲烷、二氧化碳、乙烷、丙烷、异丁烷、正丁烷、正戊烷、异戊烷及C6+以上的烃类成份的一次进样全分析。

仪器外观图片：

系统构架：

图 天然气在线热值分析仪系统构架示意图

## 仪器特点：

产品配备正压型防爆柜，防爆等级ExdeibmbpzIICT4Gc；

采用真彩人机界面触摸屏，可根据需求，自行组态。自带超温报警提醒

全新数字设计，高集成电路,具有优良的可靠性及抗干扰能力；

完善的温度过热保护及铂电阻开路、短路报警功能，保证温度不失控；

断气、漏气保护系统，避免仪器因断气造成仪器损坏；

可根据用户需要，实现在线实时检测，采用标准Modbus RTU传输协议，实时分析数据自动上传到DCS系统、组态和远程电脑；

可实现24小时无人值守全自动循环分析，数据自动上传总控室，表格汇总；

特殊的隔热材料的使用，即使机型小巧也能够保证各加热区之间的热传递减少至最低。

不锈钢精小炉膛的特殊加工工艺，使得温度梯度小，降温速度快，满足快速升降温要求。

根据用户不同需求，检测器数目最多可安装3个，并可安装甲烷转化炉；

气源压力0.3Mpa，气体纯度99.995%，流量300ml/min；

该机具有气体流量显示，观测直观方便；

双通道热值工作软件，自动计算出被检测气组分含量、高热值、低热值、密度、相对密度、华白数、燃烧势等；

该机为气体行业专用机型，根据用户不同需求安装六通阀或十通阀；

采用专用色谱气路管连接天然气采样点；

该机具有一键启动，采集样品气自动进行色谱分析及热值数据计算生成。