

## 普瑞GC仪器食品级氮气色谱仪厂家

产品名称	普瑞GC仪器食品级氮气色谱仪厂家
生产厂家	北京普瑞分析仪器有限公司
价格	/
规格参数	普瑞:PR GC:9280 北京:北京市
公司地址	北京市海淀区林风二路39号院4号楼3层307
联系电话	13701307156

### 产品详情

#### 普瑞GC仪器食品级氮气色谱仪厂家

GC-9280食品级氮气色谱仪



## 国标要求

### 项目指标 检验方法 分析方法

氮(N<sub>2</sub>)含量, /% 99.9 附录A A.3

氧(O<sub>2</sub>), /% 0.1 附录A中A.4 气相色谱法 氧化锆

二氧化碳(CO<sub>2</sub>), /% 0.003 GB/T 8984.1 气相色谱法 氢火焰

一氧化碳(CO), /% 0.001 GB/T 8984.1

水分(24000 mL气体), /% 0.005 GB/T 5832.2 露点法

### 符合的国标及技术指标

GB29202-2012?? 《食品添加剂 氮气》

GB/T 30431-2013 《实验室气相色谱仪》

JJG700-1999??? 《气相色谱仪》

GB/T 8984-2008 《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定 气相色谱法》

GB/T 28124-2011 《惰性气体中微量氢、氧、甲烷、一氧化碳的测定 气相色谱法》

### 项目指标 检测限 分析方法

氧(O<sub>2</sub>), /% 0.1 0.00001 气相色谱法 氧化锆

二氧化碳(CO<sub>2</sub>), /% 0.003 0.00001 气相色谱法 氢火焰

一氧化碳(CO), /% 0.001 0.00001

---

## 普瑞GC仪器食品级氮气色谱仪厂家仪器配置

序号 仪器名称 型号及规格 数量

1. 食品添加剂氮气分析气相色谱仪 GC-9280主机 1套  
氧化锆检测器 1套  
FID氢火焰检测器 1套  
转化炉(CH<sub>4</sub>转化器) 1套
2. 进样系统 自动进口十通阀 (VALCO) 1套
3. 网络化色谱工作站 数据存储、计算,反控设备 1套
4. 色谱柱分离系统 P-Q填充柱 2根
5. 阀箱 用于自动十通阀的固定及安装 1套
6. 色谱启动包 1套
7. 标准气体 四种标准气体 1瓶
8. 电脑 联想品牌主流产品 1套
9. 氢空一体机 1台

# 品牌力量 购买更放心

精工品质 值得信赖



操作简单



精准测量



做工扎实



设备精密



灵敏度高



用途广泛

## 普瑞GC仪器食品级氮气色谱仪厂家仪器特点：

采用了技术先进的10/100M自适应以太网通信接口、并内置IP协议栈、使仪器可以轻松的通过企业内部局域网、互联网实现远距离的数据传输；方便了实验室的架设、简化了实验室的配置及数据的管理；

仪器内部设计3个独立的连接进程，可以连接到本地处理、单位主管、以及上级主管（如环保局、技术监督局等），可以方便地使单位主管和上级主管实时监控仪器的运行以及分析数据结果；

仪器配备的工作站可支持多台色谱同时工作，实现数据处理以及反控，达到了业界的水平；

工作站内建的Modbus/TCP服务器，可以方便地使分析结果接入DCS（集散控制系统）；

仪器采用彩色触摸屏，大气，界面操作方便简捷；具备中英文两种操作语言，满足不同的用户需求；

仪器采用模块化的结构设计，设计明了、更换升级方便，保护了投资的有效性；可满足复杂样品分析，可选配多种高性能检测器，如FID、TCD、ECD、FPD和NPD等；

实现了气路故障自动保护、自动点火，达到了一键启动；

仪器设计定时自启动程序，可以轻松的完成气体、液体样品的在线分析（需配备进样部件）；

系统设计自动进样器接口，方便自动进样器的接驳及今后的升级；

## 主要技术指标：

温控区域：6路

温控范围：室温以上4 ~ 450 ，增量：1 ，精度：±0.1

程序升温阶数：16阶

程升速率：0.1~39 /min（普通型）；0.1~80 /min（高速型）

外部事件：8路；辅助控制输出4路

进样器种类：填充柱进样、毛细管进样、六通阀气体进样、自动顶空进样任选

检测器数目：3个；（FID、TCD、ECD、FPD、NPD）任选

启动进样：（手动、自动、针筒自动探测）任选

通信接口：以太网：IEEE802.3

## 氢火焰离子化检测器（FID）

检测限：Mt  $3 \times 10^{-12}$ g/s（正十六烷-异辛烷溶液）；

基线噪音：  $5 \times 10^{-14}$ A

基线漂移：  $1 \times 10^{-13}$ A/30min

线性范围：  $10^6$

使用温度： 450

## 热导检测器（TCD）

灵敏度：S  $3500$ mV/ml/mg(正十六烷-异辛烷溶液)（放大1、2、4、8倍任选）

基线噪声：  $10 \mu$ V

基线漂移：  $30 \mu$ v/30min

线性范围：  $10^4$

## 电子捕获检测器(ECD)

检测限：  $1 \times 10^{-14}$ g/s(丙体六六六-异辛烷溶液)

基线噪声： 0.03mV

基线漂移： 0.2mV/30min

线性范围：  $10^4$

放射源：Ni63

## 火焰光度检测器(FPD)

检测限：(S)  $5 \times 10^{-11}$ g/s；(P)  $1 \times 10^{-12}$ g/s（无水乙醇溶液）

基线噪声： 0.03mV

基线漂移： 0.2mV/30min

线性范围：  $10^3$  (S)  $10^2$  (P)

## 氮磷检测器(NPD)

检测限：(N)  $1 \times 10^{-13}$ g/s；(P)  $5 \times 10^{-14}$ g/s(偶氮苯 异辛烷溶液)

基线噪声： 0.03mV

基线漂移： 0.2mV/30min

线性范围：  $10^2$  (N)  $10^3$  (P)