

# 绝缘油气相色谱分析仪功能及参数说明

产品名称	绝缘油气相色谱分析仪功能及参数说明
公司名称	得利特（北京）科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:得利特 型号:A1220
公司地址	北京市昌平区沙河镇昌平路97号1幢2061(昌平示范园)（注册地址）
联系电话	18600631915

## 产品详情

A1220绝缘油气相色谱分析仪是依据GB/T 17623、DL/T 703标准规定的方法设计制造的，适用于分析充油电气设备中（包括变压器、电抗器、电流互感器、电压互感器、充电套管等）溶解于绝缘油中的氢、一氧化碳、甲烷、二氧化碳、乙烯、乙烷、乙炔等气体含量的分析。

主要技术特点与参数：

### 1、实现计算机实时控制和数据处理：

仪器自带数字接口，通过一根通讯线在计算机上实现实时数据信号采集、数据处理及检测结果。仪器电脑连接互联网，可通过远程计算机与仪器连接，实现远程数据采集和管理。提高了装置的自由度，促进实验室的有效应用。

通过人性化软件操作界面，方便用户设定包括各路温度、程升、检测器、桥流等参数；直观地操作包括FID点火（先已改成全自动的，无需人工操作），开关桥流，开启关闭控温，和各个时间事件等功能；

### 2、高精度，稳定可靠的温度控制系统：

主控电路采用了功能先进的微处理器、大容量存储器的采用，使数据的保存更加可靠；同时集测量、控制、电路板的一体化设计提高了仪器的抗干扰性和可靠性；采用微处理器的温度控制电路，各加热区被控对象的温度精度达到0.1度；

柱箱具有超温保护装置。任一路温度超过设定极限，仪器均会停止加热，并在显示器上报告故障部位；

### 3、简洁明了的人机对话界面，操作简便，易学易用

仪器采用大屏幕LCD液晶汉字显示，显示直观、操作方便；

自我诊断功能，能显示故障部位；

数据断电保护功能，仪器所设定的运行数据在断电后能长期保存；

具有秒表、计数功能

4、双重稳定的高精度气路控制系统。

载气气路采用先稳压后稳流的双重稳定的气路系统

流量调节阀采用旋钮调节，直观、可靠性好。

配有电子压力显示系统，精度比压力表更高。

5、柱室采用跟踪升温方式。

6、仪器检测低含量的烃类和高含量的CO、CO<sub>2</sub>可分开检测，避免相互干扰。

7、氢火焰离子化检测器(FID)：

圆筒型收集极结构设计，金属喷嘴，响应极高

检测限： $2 \times 10^{-12} \text{g} / \text{s}$ (正十六烷/异辛烷)

基线噪声： $2 \times 10^{-13} \text{A}$

基线漂移： $2 \times 10^{-12} \text{A} / 30 \text{min}$

线性： $10^6$

可调式全自动点火，稳定时间：30分钟

8、热导检测器(TCD)：

采用半扩散式结构

电源采用恒流控制方式

灵敏度： $5000 \text{mV} \cdot \text{ml} / \text{mg}$ 。

基线噪声： $10 \mu \text{V}$ 。

基线漂移： $100 \mu \text{V} / 30 \text{min}$ 。

线性： $10^5$

9、大屏幕LCD液晶显示：

清晰显示各路温度的设定值，实测值和保护值

实时显示仪器状态

触摸式键盘，菜单式操作，全自动点火

10、温控指标：

温度范围：室温上5 ~420 ℃精度 ±0.1

11、其他参数：

电源：220V ± 22V，50Hz，

功率： 2kW

重量：55KG

外形尺寸：60cm × 50cm × 50cm