

# GC1690气相色谱仪 国产

产品名称	GC1690气相色谱仪 国产
公司名称	四川省格辉阳电气有限责任公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:国产 型号:GC1690
公司地址	中国 四川 眉山 彭山县 凤鸣镇紫薇中街280号
联系电话	86 028 38950153

## 产品详情

gc1690a(双fid+tcd+双pip+spl)气相色谱仪简介：（单填充汽化室+单毛细管汽化室+双氢火焰检测器+热导检测器）

gc1690系列高性能气相色谱仪采用国际先进技术，整合国内气相色谱仪优点而研制成的最新一代气相色谱仪。可根据使用需要灵活选配氢焰离子化（fid）、热导（tcd）、火焰光度（fpd）、氮磷（npd）、电子捕获（ecd）等检测仪，可对沸点399 以下有机物、无机物及气体进行常量、微量甚至痕量分析。广泛用于石油、化工、化肥、制药、电力、食品、发酵、环保和冶金等纵多领域。gc16系列也以优异的性能比和完善的售后服务而成为国内许多气相用户的首选产品。

gc1690a(双fid+tcd+双pip+spl)气相色谱仪主要特点：

### （一）三大保护

1) 过温保护：当各热区实际温度超过设定的最高值时，过温保护装置工作，自动切断仪器各加热区电源，同时报警以避免发生意外。

2) 过流保护：当tcd检测器工作时，如电流设置过大或tcd阻值突然增加时，过流保护装置工作，自动切断tcd桥电流，同时报警并显示over tcd以保护钨丝不被烧毁（若用户由于操作失误，在未通载气的情况下启动tcd，该装置亦可自动切断电源以保护钨丝）。也可增加放大电路，以增加灵敏度。

3) 死机保护：仪器在工作时，当出现各加热区的热敏元件短路、断路、加热丝对地、微机操作系统死机等情况时，仪器能自动切断电源并报警，避免继续工作而出现意外。以上三点保护功能可使你更加安全放心的进行分析工作。

### （二）六大温控

gc1690型气相色谱仪能够进行六路温控，其中aux1控制外加热装置，柱温和aux1带五阶程序升温。

### （三）气路控制

气路控制器采用外置式，毛细管气路箱、燃气助燃气气路箱独立放置，气流比调节直观易懂，控制灵活，而且一旦出现某一气路问题可以立即切换，对主机操作无影响，维护方便。

### （四）噪声小

主机内各风叶采用模具一次成型，对称性好，避免在运转时出现不平衡而产生噪声。

### （五）配置灵活

毛细管进样器独立，可以根据用户要求本配置双毛细管进样器双放大板，以便同时安装两支毛细管柱；也可以同时安装两支填充柱；也可以同时安装一支填充柱和一支毛细管柱；也可以在此基础上灵活增加tcd、fpd、npd、ecd检测器以满足不同的分析要求；一台仪器最多可以安装三种进样器和三种检测器。

### （六）外型美观

用立式柱箱，外形美观大方，并且占用面积小，适合实验室狭小的空间使用，新款采用背压阀分流/不分流模式。

### （七）气路控制器

气路控制器采用外置式，单路或双路毛细管气路箱，单路或双路载气气路箱，单路或双路燃气助燃气气路箱独立放置，气流比调节直观易懂，控制灵活，可根据分析目的选择最为合适的流量控制器组合。

### （八）显示器/键盘

gc1690的显示信息丰富，键盘操作简便，明亮易观的背光液晶显示屏，简便易懂中文键盘操作，减轻了操作者的负担。绿色键为温度控制系列；蓝色键为检测器参数控制系列；白色键为数字键系列；黑色键为外部事件控制系列。

### （九）检测器（det）

可同时安装以下检测器中的任意三个：

fid 氢焰离子化检测器

tcd 热导检测器

fpd 火焰光度检测器

npd 氮磷检测器

ecd 电子捕获检测器

### （十）进样器

- 1)填充柱柱上进样
- 2)分流/不分流进样
- 3)大口径毛细管wbc进样
- 4)填充柱汽化进样
- 5)六通阀气进样式

(十一) 柱温箱

使用获得公认的高性能大柱温箱考虑到气化室或检测器加热产生的热辐射，柱温箱设计成竖立结构，最高使用温度可达到420℃，温控范围+7℃~420℃，5阶程序升温，自动后开门，可以设定420℃以内的高度使用温度，固定的450℃独立保护电路，具有双重保护结构。

gc1690a(双fid+tcd+双pip+spl)气相色谱仪主要技术指标：

柱温箱	温控范围	室温+7℃~420℃
	温控精度	优于±0.1℃
	内部体积	240×160×360
	程序阶数	5阶
	升温速率	0.1~39.9℃/min任意设定
	升温时间	0~665min(增量1min)

指标	灵敏度或敏感度	漂移	噪音
检测器			
氢焰(fid)	mt 1×10 <sup>-11</sup> g/s	1×10 <sup>-12</sup> (a/30min)	2×10 <sup>-13</sup> a
热导(tcd)	s 2000mv.m1/mg	0.1(mv/30min)	0.01mv
火焰(fpd)	p 2×10 <sup>-11</sup> g/s	4×10 <sup>-11</sup> (a/30min)	2×10 <sup>-11</sup> a
氮气(npd)	s 5×10 <sup>-11</sup> g/s n 1×10 <sup>-12</sup> g/s	2×10 <sup>-12</sup> (a/30min)	4×10 <sup>-13</sup> a
电子捕获(ecd)	p 5×10 <sup>-11</sup> g/s 2×10 <sup>-13</sup> g/ml	50(uv/30min)	20uv

本产品的加工定制是是，品牌是国产，型号是GC1690，测量范围是Mt 1×10<sup>-11</sup>g/s，测量对象是有机物、无机物及气体进行常量、微量甚至痕量分析。广泛用于石油、化工、化肥、制药、电力、食品、发酵、环，控温范围是室温+7℃~420℃( )，功率是1(w)，尺寸是1(mm)，重量是70(kg)