

# 高效气相色谱仪 Happy-GC2

产品名称	高效气相色谱仪 Happy-GC2
公司名称	济南福的机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市高新区正丰路554号环保科技园C北5006
联系电话	86-053189702682 15605312682

## 产品详情

性能特点：

Happy-GC2高效气相色谱仪系分析型高效气相色谱仪。

- 1、采用互联网通信技术，可组成局域网，实现远程控制、远程传输数据和远程诊断。
- 2、采用数字集成电路，触摸按键操作，LCD中英文显示。
- 3、气路系统采用精密稳压阀和稳流阀。
- 4、可同时安装4个进样口，可安装气、液进样口。
- 5、进样系统采用单独垂直加热，最大限度地减少了气化室对柱室的影响，提高了对各种注射器的适应性。
- 6、毛细管柱分流/不分流进样具有隔垫吹扫、分流和尾吹可调功能。
- 7、单毛细管柱自动补偿功能可保证程序升温分析时基线的稳定。
- 8、具有7路独立温度控制功能。
- 9、具有16阶程序升温功能。
- 10、LCD可同时显示各加热区的设定温度、实际温度和保护温度。

- 11、具有良好的绝热性能，确保各加热区温度的稳定。
- 12、采用智能后开门，进出风量无级可调。
- 13、具有秒表和流量计算功能。
- 14、气化室、检测器和放大器采用模块化设计，安装更换方便。
- 15、具有检测器自动识别功能，可选配FID、TCD、ECD、FPD和NPD检测器，可同时安装4个检测器，可实现检测器的串联和并联工作。
- 16、通过计算机利用反控色谱工作站可控制仪器运行。
- 17、具有开机自检、故障报警、故障信息显示、断气保护、断电存储保护、抗电源突变干扰、超温报警、双重超温保护、最高温度软件设定保护和软件超温跟踪保护功能。
- 18、可选配手动或自动六通进样阀、十通进样阀。
- 19、可选配自动进样器、顶空进样器、热解析进样器和甲烷转化炉。

气路系统：

压力范围：0~0.4MPa

压力准确度： $\pm 0.005$ MPa

压力稳定度： $\pm 0.005$ MPa

压力控制方式：机械阀控制

压力指示方式：压力表指示

气路材质：不锈钢

进样阀：

进样阀：根据要求而定

气化室：

进样模式：毛细管柱分流/不分流进样、填充柱进样

进样口：1~4个，其中毛细管柱进样口最多为3个

色谱柱：

色谱柱：根据要求而定

柱温箱：

温度范围：室温+5 ~ 400

温度设定精度：±0.1

温度准确度：±0.1

温度稳定度：±0.1

程序升温阶数：16阶

程序升温速率：0.1 ~ 79 /min

各阶恒温时间：0 ~ 9999.9min

降温速率：从250 降至50 < 5min

控温方式：电炉丝加热

智能后开门：进出风量无级可调

柱温箱容量：16500cm<sup>3</sup>

其它温度控制：

温度控制区：气化室、气化室、检测器、检测器、检测器和辅助

温度范围：室温+5 ~ 400

温度设定精度：±0.1

温度准确度：±0.1

温度稳定度：±0.1

控温方式：铬铁芯加热

氢火焰检测器（FID）：

检测下限： $3 \times 10^{-12}$ g/s

基线噪声： $2 \times 10^{-14}$ A

基线漂移： $1.5 \times 10^{-13}$ A/30min

定性重复性：RSD 0.6%

定量重复性：RSD 1.2%

线性范围： $1 \times 10^7$

热导池检测器（TCD）：

灵敏度： $10000$ mV · mL/mg

基线噪声：0.02mV

基线漂移：0.15mV/30min

定性重复性：RSD 0.5%

定量重复性：RSD 0.8%

线性范围：  $1 \times 10^5$

电子捕获检测器（ECD）：

检测下限：  $1 \times 10^{-14}$ g/mL

基线噪声： 0.02mV

基线漂移： 0.15mV/30min

定性重复性：RSD 0.8%

定量重复性：RSD 1.6%

线性范围：  $1 \times 10^4$

火焰光度检测器（FPD，S）：

检测下限：  $2 \times 10^{-11}$ g/s

基线噪声：  $1 \times 10^{-11}$ A

基线漂移：  $3 \times 10^{-11}$ A/30min

定性重复性：RSD 0.8%

定量重复性：RSD 2.1%

线性范围：  $1 \times 10^3$

火焰光度检测器（FPD，P）：

检测下限：  $1 \times 10^{-11}$ g/s

基线噪声：  $1 \times 10^{-11}$ A

基线漂移：  $2 \times 10^{-11}$ A/30min

定性重复性：RSD 0.6%

定量重复性：RSD 1.6%

线性范围：  $1 \times 10^4$

氮磷检测器 (NPD, N) :

检测下限：  $1 \times 10^{-12}$ g/s

基线噪声：  $2 \times 10^{-14}$ A

基线漂移：  $1.5 \times 10^{-13}$ A/30min

定性重复性：RSD 0.6%

定量重复性：RSD 2%

线性范围：  $1 \times 10^3$

氮磷检测器 (NPD, P) :

检测下限：  $1 \times 10^{-12}$ g/s

基线噪声：  $2 \times 10^{-14}$ A

基线漂移：  $1.5 \times 10^{-13}$ A/30min

定性重复性：RSD 0.8%

定量重复性：RSD 1.8%

线性范围：  $1 \times 10^4$

反控色谱工作站：

反控功能：通过计算机利用反控色谱工作站控制仪器运行

网络功能：远程控制，远程传输数据，远程诊断

数据分析：数据采集，定性和定量分析，谱图处理，谱图库管理和程序检索

报告格式：内置多种报告格式

其它：

电源：AC220V，50Hz，2.5kW

通信接口：IEEE802.3，以太网

外形尺寸：660 × 560 × 480mm

重量：60kg

环境温度：15 ~ 35

环境相对湿度：20% ~ 85%

想了解更多信息，请进入<http://www.fudizao.com>