电子压力控制（EPC）气相色谱仪

产品名称	电子压力控制（EPC）气相色谱仪
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-GC3电子压力控制（EPC）气相色谱仪系分析型气相色谱仪。

1、采用模块化电子压力和流量控制（EPC/EFC）技术进行气路控制，实现载气、燃气、助燃气、辅助气的压力和流量自动控制组合模式操作，压力和流量自动控制、调节、显示。

2、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。

3、采用数字集成电路，触摸按键操作，LCD中英文显示。

4、可同时安装4个进样口，可安装气、液进样口。

5、进样系统采用单独竖直加热，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，可显示分流比。

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20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、采用柔性后开门，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、气路自动开启、气路故障自我保护、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：

EPC/EFC控制模式：电子压力控制（EPC）、电子流量控制（EFC）

EPC/EFC压力范围：0～0.6MPa

EPC/EFC流量范围：0～100mL/min或0～500mL/min

EPC/EFC压力准确度：±0.01kPa

EPC/EFC压力稳定度：±0.01kPa

EPC/EFC流量准确度：±0.01mL/min

EPC/EFC流量稳定度：±0.01mL/min

压力传感器：量程0～0.6MPa，准确度≤±2%（满量程），稳定度≤±2%（满量程），重复性≤±0.05k

Pa，温度系数≤±0.01kPa/°C

流量传感器：量程0～100mL/min，准确度≤±5%（满量程），稳定度≤±5%（满量程），重复性≤±0.5kPa

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+3°C～400°C

温度设定精度：±0.1°C

温度准确度：±0.1°C

温度稳定度：±0.1°C

程序升温阶数：20阶

程序升温速率：0.1～79°C/min

各阶恒温时间：0～9999.9min

降温速率：从250°C降至50°C＜5min

控温方式：电炉丝加热

柔性后开门：进出风量无级可调

柱温箱容量：16500cm3

其它温度控制：

温度控制区：气化室Ⅰ、气化室Ⅱ、检测器Ⅰ、检测器Ⅱ、检测器Ⅲ和辅助

温度范围：室温+5°C～400°C

温度设定精度：±0.1°C

温度准确度：±0.1°C

温度稳定度：±0.1°C

控温方式：铬铁芯加热

氢火焰检测器（FID）：

检测下限：≤2×10－12g/s

基线噪声：≤2×10－14A

基线漂移：≤1×10－13A/30min

定性重复性：RSD≤0.6%

定量重复性：RSD≤1.2%

线性范围：≥1×107

热导池检测器（TCD）：

灵敏度：≥10000mV · mL/mg

基线噪声：≤0.02mV

基线漂移：≤0.12mV/30min

定性重复性：RSD≤0.5%

定量重复性：RSD≤0.8%

线性范围：≥1×105

电子捕获检测器（ECD）：

检测下限：≤1×10－14g/mL

基线噪声：≤0.02mV

基线漂移：≤0.15mV/30min

定性重复性：RSD≤0.7%

定量重复性：RSD≤1.5%

线性范围：≥1×104

火焰光度检测器（FPD，S）：

检测下限：≤1.6×10－11g/s

基线噪声：≤1×10－11A

基线漂移：≤2×10－11A/30min

定性重复性：RSD≤0.7%

定量重复性：RSD≤1.8%

线性范围：≥1×103

火焰光度检测器（FPD，P）：

检测下限：≤1×10－11g/s

基线噪声：≤1×10－11A

基线漂移：≤1.8×10－11A/30min

定性重复性：RSD≤0.6%

定量重复性：RSD≤1.5%

线性范围：≥1×104

氮磷检测器（NPD，N）：

检测下限：≤1×10－12g/s

基线噪声：≤1×10－14A

基线漂移：≤1.3×10－13A/30min

定性重复性：RSD≤0.6%

定量重复性：RSD≤1.8%

线性范围：≥1×103

氮磷检测器（NPD，P）：

检测下限：≤1×10－12g/s

基线噪声：≤1.6×10－14A

基线漂移：≤1.5×10－13A/30min

定性重复性：RSD≤0.8%

定量重复性：RSD≤1.7%

线性范围：≥1×104

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：550×540×510mm

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