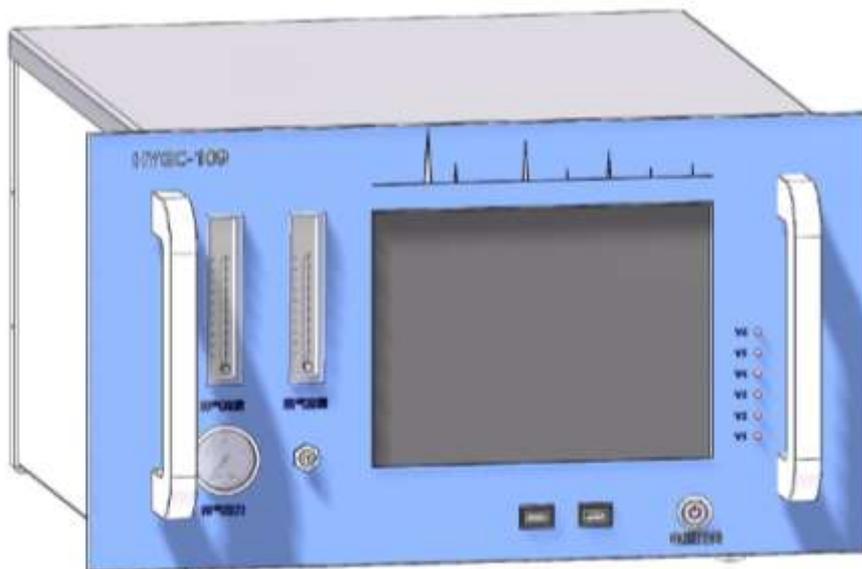




H5010 高频氦放电电气相色谱仪 (GC-ADD)



1. 采用高频氦放电检测器 (HFADD)，载气为氦气，相对于氢离子化检测器 (HID) 来说，氦气本身并不出峰，从而无需采用中心切割等复杂的配置和操作；另一方面，相对改性氦离子化检测器来说，除避免了Ni63放射源的使用之外，还将灵敏度提高了至少40倍，并且仪器的稳定性和可维护性均有明显优势。

该检测器对几种杂质的检测限如下：

| 杂质种类 | H ₂ | O ₂ | N ₂ | CH ₄ | CO | CO ₂ |
|----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----|-----------------|
| 检测限, ppb | 10 | 25 | 50 | 20 | 100 | 30 |

2. 所用进样/切换阀均为进口自动吹扫型产品。
3. 所有管线均为美国VICI公司产品。



4. 所有1/8"管线及色谱柱采用世伟洛克VCR面密封接头，能够有效避免系统泄露带来的影响。
5. 选用经特殊处理过的分子筛填料，避免氧气、一氧化碳非正常吸附所带来的分析误差。
6. 仪器采用背压阀升压进样方式，除可减小进样信号波动外，还可在一定程度上提高分析的重复性及灵敏度。
7. 仪器内置工控电脑及工作站，无需另外采购。且分析结果可以MODBUS协议的形式实时远传至DCS系统。
8. 仪器外壳采用19英寸标准插箱设计，尺寸为482mm×310mm×500mm(宽×高×深)，可安装于标准机柜中。