



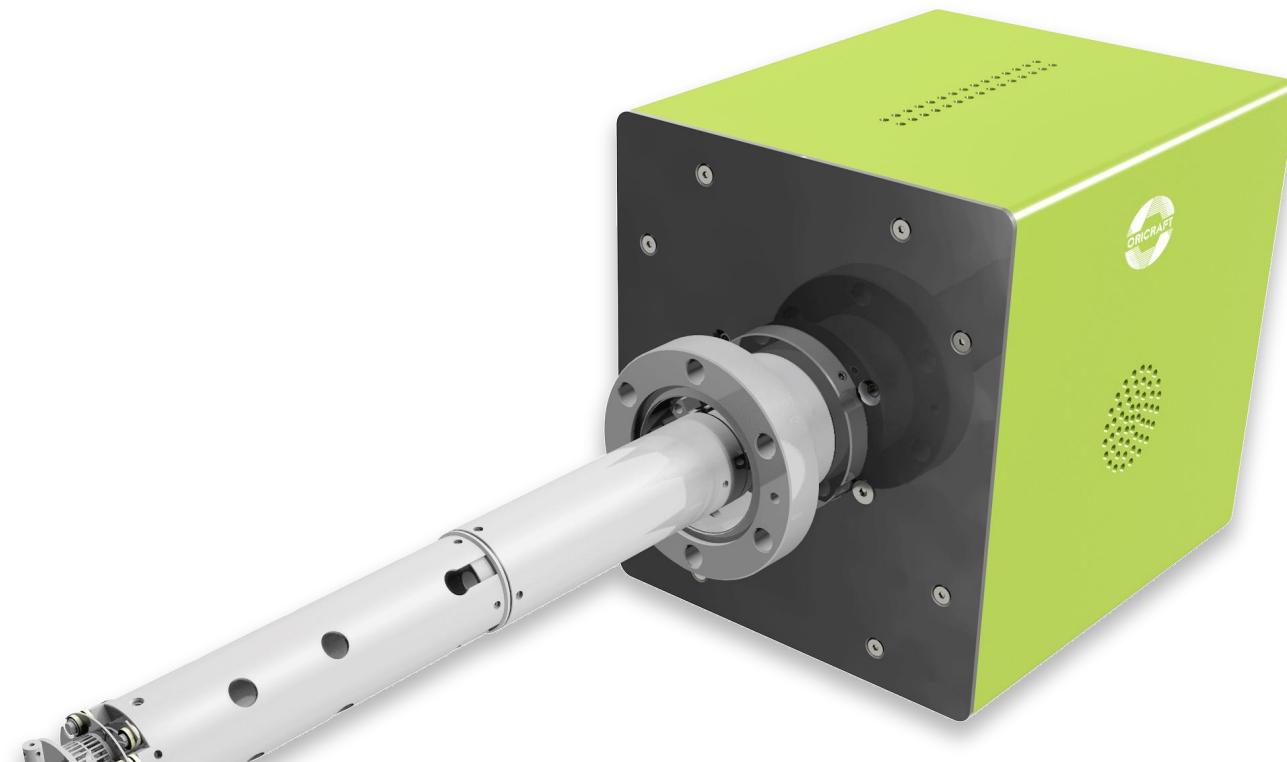
## RGA残余气体分析仪 RGA

VSI RGA 凭借精准测量与智能分析，操作简便，实时同步数据。

广泛应用于半导体、科研及真空工艺，是保障真空系统洁净与高效运行的理想工具。

## 产品特点

- **4 寸高清触控**: 操作快捷，显示清晰。
- **数据实时同步**: 屏端与电脑无缝对接，即时存储。
- **SoC 智能核心**: 融合精密测量与 AI 处理，精准可靠。



## 应用场景



• 真空镀膜质量管控



• 半导体工艺腔室监控

## 技术指标

参数事项	规格
压力	Maximum Operating Pressure: >5E-5 Torr
灯丝	W 或 Y2O3/Ir
电子能量	0-110eV
发射电流	0 - 2mA
灯丝保护	具有开路、过流、总压保护
最大传感器工作温度	FC:200°C EM:150°C
质量范围	1-100; 1-200; 1-300
探测器	FC、EM
灵敏度	FC:> 3E-4 A/Torr
最小可检分压	256ms dwell FC:<2E-12 Torr EM:<2E-14 Torr 4s dwell FC:<5E-13 Torr EM:<5E-15 Torr
分辨率	<1amu(10% peaks height )
质量稳定性	<±0.1amu/8h

参数事项	规格
零爆干扰	<5ppm (2amu)
最大采集速率	≤3ms per point
四极杆射频频率	2.7MHz
输入电源	24V DC, 3A
接口	RJ45 socket: 10/100M Base-T Ethernet 1路RS485 2路光耦输入 2路OC输出 2路模拟量输入(0-10V 16bit) 2路模拟量输出 (0-10V 16bit)
显示屏控制功能	监控通道:4通道 监控报警:阈值可设 趋势线:4通道趋势走线
模拟输出	2路
数字输出	2路
报警输出	2路
法兰	CF35