

# 红外尾气光学平台 Gasboard-2108

产品名称	红外尾气光学平台 Gasboard-2108
公司名称	湖北锐意自控系统有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区凤凰产业园凤凰园中路6号
联系电话	027-81628829 13296672587

## 产品详情

产品名称：红外尾气光学平台

产品型号：Gasboard-2108

Gasboard-2108基于自主知识产权高精度双光束红外气体分析技术测量CO、CO<sub>2</sub>、HC浓度；采用国际PCT专利（PCT/CN2018100767）微流红外双气室技术测量NO，气室由被测气室与参考气室组成，当红外光源分别照射至被测气体和参考气体后，将其在检测器形成的信号波形通过信号处理系统通过比值得出被测气体浓度。抗干扰性能好、精度高，符合标准GB 18285-2018的排放要求，适用于汽车尾气排放监测及环境监测。

- 采用高精度双光束NDIR和微流NDIR传感器技术
- 微流NDIR模块采用隔半气室设计，精准度高
- 自动恒温加热、温度及压力修正
- 传感器模块化设计，便于集成

气体种类	测量范围	示值允许误差	
		绝对误差	相对误差
HC	(0 ~ 2000)ppm	± 4ppm	± 3%
CO	(0.00 ~ 5.00)%	± 0.02%	± 3%
CO <sub>2</sub>	(0.0 ~ 16.00)%	± 0.3%	± 3%

NO	(0 ~ 4000)ppm	± 25ppm	± 4%
注：表中所列绝对误差和相对误差满足其中一项要求即可			
分辨率	HC/NO:1ppm ; CO2:0.01% ; CO:0.001%		
重复性	± 1%FS		
稳定性	< ± 2%FS/24h		
响应时间	HC/CO/CO2:T90	3.5s ; NO:T90	4.5s
通信	标准modbus协议(协议可定制)		

机动车尾气排放检测、气体分析仪/系统集成