

# NDUV紫外超低量程NO2气体传感器 Gasboard-2301

产品名称	NDUV紫外超低量程NO2气体传感器 Gasboard-2301
公司名称	四方光电股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:锐意自控 型号:Gasboard2301 产地:湖北武汉
公司地址	中国湖北武汉市武汉市东湖新技术开发区凤凰产业园凤凰园三路3号
联系电话	027-81628830 18627990650

## 产品详情

产品名称：NDUV紫外超低量程NO2气体传感器

产品型号：Gasboard-2301

直测NO2，无需NOx转换器

高稳定脉冲LED光源

超低量程测量

不受水分干扰

Gasboard-2301采用非分散紫外吸收法(NDUV)技术，使用高稳定性的脉冲LED紫外光源，在脉冲模式下，紫外光束通过测量气室，并被吸收衰减后，依据朗伯-比尔定律吸收关系计算被测气体浓度。锐意自控全新推出紫外吸收法气体传感器，区别于紫外差分法，能够准确测量NO2气体浓度，测量精度高，适用机动车于尾气排放检测及环境监测。

产品特点：

- 1、采用高稳定性脉冲LED紫外光源
- 2、双通道设计，精准度高

- 3、适用于超低量程监测，不受水分影响
- 4、直测NO<sub>2</sub>，无需NO<sub>x</sub>转换器
- 5、自动恒温加热，温度及压力修正
- 6、传感器模块化设计，便于集成

技术参数：

量程	NO <sub>2</sub> : 0~500~1000ppm (可定制)
分辨力	1ppm
示值误差	± 25ppmF.S. 或 ± 4%读数 (取最大值)
重复性	± 20ppmF.S. 或 ± 3%读数 (取最大值)
响应时间	T90 4.5S

应用行业：

超低排放烟气检测

机动车尾气排放检测

工业过程气体监测

气体分析仪/系统集成