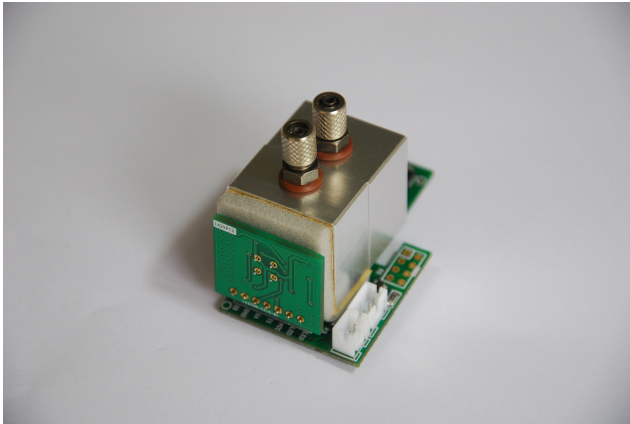


## HTS – CO<sub>2</sub> – PL 管道式二氧化碳红外传感器



### 性能 / 优势

- 微型结构，低功耗
- 单光束双波长的红外测量技术
- 进口部件，品质保证
- 带有温度自动补偿功能
- 卓越的重复性和稳定性
- 寿命 10 年，免维护

HTS-CO<sub>2</sub>-PL 管道式红外二氧化碳传感器模块是一种基于单光源双光束非色散红外测量技术 (NDIR) 的红外气体传感器，专为高浓度 CO<sub>2</sub> 的检测而设计。先进的红外传感器具有卓越的线性，重复性，确保长期稳定可靠的测量。

该传感器模块预热时或者在结露的测量环境中，传感器会提示故障读数，避免了系统的误报警。正常读数会在预热完成或者从结露中恢复之后开始。

该传感器模块结构紧凑小巧，可广泛安装到暖风空调 (HVAC)，温室大棚和办公室，建筑物，学校，大学，影院和大型超市等人群密集区域内的 CO<sub>2</sub> 浓度监测以及石化，水泥和化肥行业 CO<sub>2</sub> 浓度和纯度分析。也可以应用于其他许多装置来控制空气质量。模块预留有易插拔插针，非常方便客户与其他设备连接使用，适合多种场合安装和拆卸。

### 技术指标

测量方式	NDIR
被测气体	CO <sub>2</sub>
量程	0...20%，0...30%，0...50% (可定制量程)
精度	±2%FS
响应时间	5s
预热时间	60s
工作环境	
湿度	0...96%RH
温度	-10...+40℃
压力	950...1050hPa
工作电压	6.5V (6V--9V)
储存温度	-25...+60℃
输出信号	TTL 电平
寿命	10 年