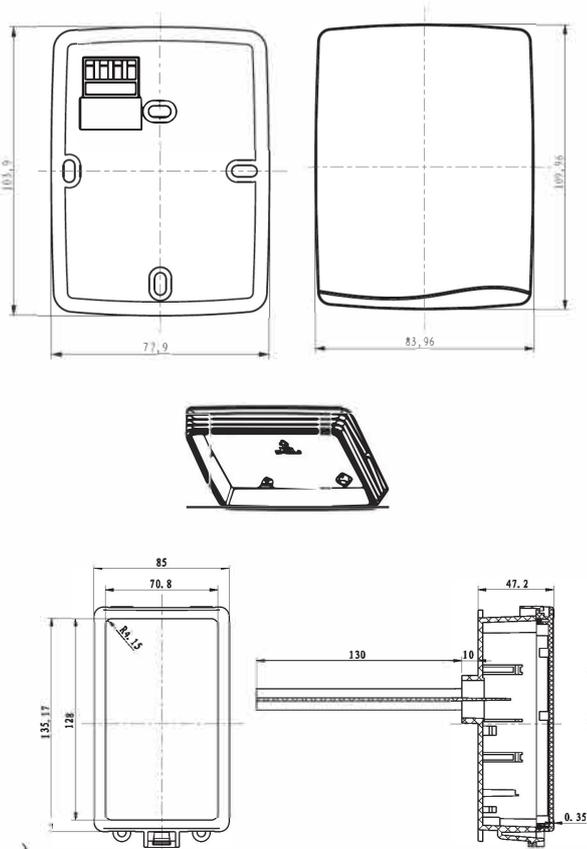




Model SCO2

HVAC CO2 变送器

Setra SCO2 系列 CO2 变送器，是由 Setra 公司为 HVAC 行业开发的 CO2 传感器，它采用了非散射红外线 (NDIR) 测量技术，同时在内部设计上，采用了独特的光路设计，有效的在未大幅度增加产品体积或提高光源输出功率的前提下，延长了光路，提高了测量的准确度。提高光源输出功率会降低光源的寿命，Setra CO2 传感器，采用常见的可视光频段作为光源，大幅度的降低了光源的成本，同时并未增加功率也延长了光源的寿命，大幅度的提升了产品的长期稳定性，可数年无需校准。传感器内部材料为专利材料，具有极高的抗污染和抗腐蚀能力，同时针对中国空气的特点，在传感器的表面也增加了过滤薄膜。SCO2 系列在出厂前进行了浓度、温度、湿度、压力等多方面的影响的综合多点校准，保证其在各种环境下的测量精度。SCO2 变送器室内型 IP 等级达到了 IP42，且其设计为可轻易的安装 86 盒上，便于客户安装。风管型的 IP 等级为 IP65。



特性

- 高分离度，免于光路干涉困扰
- 独有的专利材料，抗腐蚀性能好
- 贮存周期长，工作性能更佳
- 独有光源、光路设计，更长工作寿命

应用

- 地下站台公共区
- 设备用房
- 机场
- 火车站·制冷测试
- 节能通风控制

Model SCO2

HVAC CO2 变送器

订购指南

S C O 2 - [] [] - [] - []

型号	输出		量程		安装方式	
SCO2	11	4-20mA	A	0...2000ppm	W	墙装型
	2D	0-5VDC	B	0...5000ppm	D	风管型
	2E	0-10VDC				

规格

性能参数		物理参数		电气参数	
量程	0ppm...2000ppm 0ppm...5000ppm	外壳尺寸	113mm * 72mm * 38mm (墙装型) 136mm * 85mm * 177mm (风管型)	供电电压	DC 24V ±20%
精度 (@25°C&1013mbar)	0ppm...2000ppm<±(40ppm+2% 测量值) 0ppm...5000ppm<±(40ppm+3% 测量值)	IP 等级	IP42(墙装) ; IP65(风管)	电磁兼容标准	EN 50121-4
温度漂移	1ppm/°C	外壳材质	ABS 塑料 (符合 UL94V-0)		GB/T 24338.5
稳定性	≤2%FS	电气连接	接线端子 +PG9 接头	最大电流	80mA
非线性	≤1%FS	工作环境	0...50°C;0...95%RH(无结霜)	功耗	<2w
压力漂移	读数的 0.13%/mm Hg	存储温度	"-40...70°C/0...95%RH		
信号刷新时间	4s	预热时间	1 分钟 (满量程工作需要 15 分钟)		
模拟输出设置	电压输出 : 0...5V/10V				
	电流输出 : 4...20mA				
负载能力	电压输出阻抗 : 250Ω				
	电流回路阻抗 : ≤500Ω				