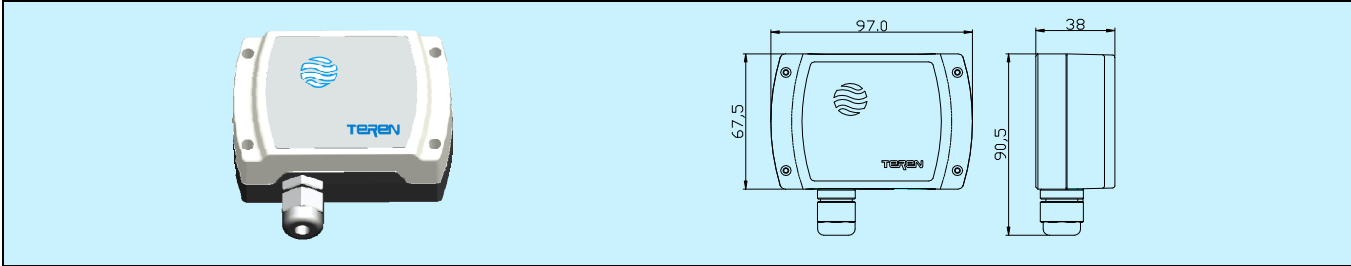


CDH 高浓度二氧化碳(CO₂)变送器



应用和特点

- 用于检测和控制高浓度二氧化碳含量(20-30% vol)
- 适用于孵化器、培养箱、碳化箱等设备或应用
- 适合挂墙或设备内部安装, 轻巧外壳, 美观大方。IP65 防护等级, 适用于大多数工业和恶劣环境
- 高性能 NDIR 数字式传感器及电路, 精确测量和良好的温度补偿、长期稳定性和可靠性, 响应速度快
- 传感器大于 15 年寿命, 免维护
- 内置大气和零点(N₂)校准功能, 用户校准方便快捷
- 电源和输出有过压和反接保护, 高可靠性, 抗干扰能力强

技术指标

传感器: NDIR 传感器, 大气校验功能
测量方式: 主动气体扩散
量程: 0~20% vol.或 0~30% vol.
精度: ±(0.5% vol.+读数 3%)
重复性: ±(0.1% vol.+读数 2%)
响应时间(T₉₀): <120s(30cc/min, 慢流速空气)
输出: 0~5V/1~5V/4~20mA/0~10V

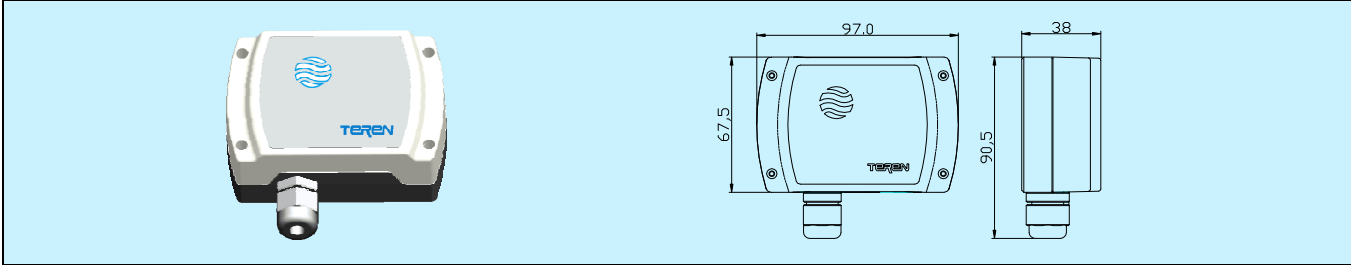
输出负载: ≤500Ω(4~20mA), ≥2kΩ(0~5/10V, 1~5V)
电源: 12~28VAC/10~35VDC
工作环境: 0~50°C, 0~95%RH(非冷凝)
储运温度: -40~70°C
外壳: 阻燃 ABS+PC(UL94V-0)
防护等级: IP65
重量: 180g
认证: CE

选型表

型号	CDH-20%		高浓度 CO ₂ 变送器,0~20% vol.
	CDH-30%		高浓度 CO ₂ 变送器,0~30% vol.
输出		1	0~10VDC
		2	4~20mA(三线)
		E	0~5VDC
		G	1~5VDC

典型孵化器/培养箱: CO₂ 浓度 2~10% vol., 可选量程 0~20% vol.。
典型混凝土碳化箱: CO₂ 浓度 20±2% vol., 可选量程 0~30% vol.。

CDA 较高浓度二氧化碳(CO₂)变送器



应用和特点

- 用于检测和控制较高浓度二氧化碳含量, 最高达 10000ppm
- 适用于智慧农场的种植、养殖和培养等应用, 或其他较高浓度的 CO₂ 监测应用, 如家禽、畜牧养殖, 工厂生产车间、酿酒车间等
- 适合壁挂或设施内部安装, 轻巧外壳, 美观大方。IP65 防护等级, 适用于大多数工业和恶劣环境
- 高性能 NDIR 数字式传感器及电路, 确保精确测量和良好的温度补偿
- 专利结构, 确保长期、稳定、可靠和快速的采样响应速度
- 传感器大于 10 年寿命, 免维护
- 内置大气和零点(N₂)校准功能, 用户校准方便快捷
- 电源和输出有过压和反接保护, 高可靠性, 抗干扰能力强

技术指标

传感器: NDIR 传感器, 大气和零点(N₂)校验功能
测量范围: 400~5000 或 400~10000ppm
测量方式: 主动气体扩散
精度: 典型 ±(50ppm+读数 5 %)
量程: 0~5000 或 0~10000ppm, 拨码可选

热机时间: 120s
响应时间(T₉₀): <30~120s(慢流速空气)
输出: 0~5V/1~5V/4~20mA/0~10V
输出负载: ≤500Ω(4~20mA), ≥2kΩ(0~5/10V, 1~5V)
电源: 12~28VAC/10~35VDC
工作环境: -10~50°C, 0~95%RH(非冷凝)
储运温度: -20~80°C
外壳: 阻燃 ABS+PC(UL94V-0)
防护等级: IP65
重量: 180g
认证: CE

选型表

型号	CDA		二氧化碳 CO ₂ 变送器
输出		1	0~10VDC
		2	4~20mA(三线)
		E	0~5VDC
		G	1~5VDC