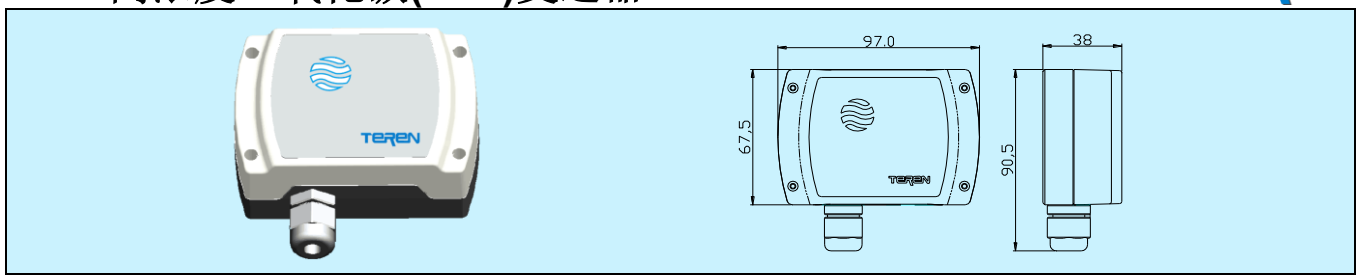
CDH 高浓度二氧化碳(CO_2)变送器



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
- 具有大气背景校准功能，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

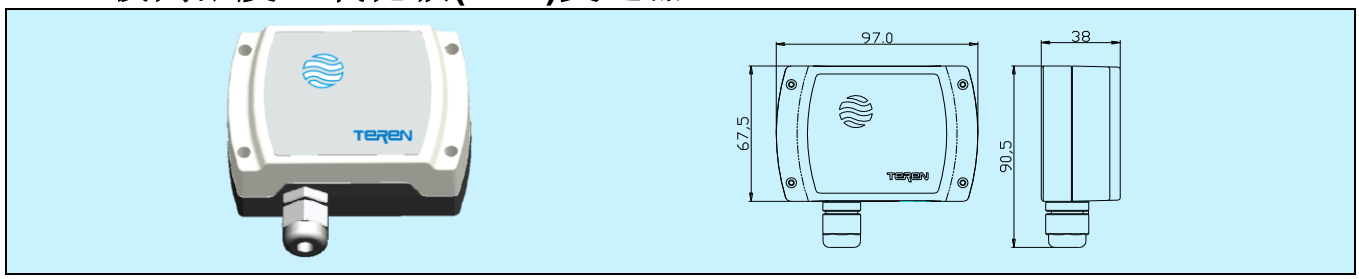
传感器：NDIR 传感器，具有大气背景校准功能*
测量方式：主动气体扩散
量程：0~20% vol.或 0~30% vol.
精度：±(0.5% vol.+读数 3%)
重复性：±(0.1% vol.+读数 2%)
响应时间(T90)：<120s(30cc/min，慢流速空气)
输出：0~5V/1~5V/4~20mA/0~10V
输出负载：≤500Ω(4~20mA)，≥2kΩ(0~5/10V，1~5V)
电源：12~28VAC/10~35VDC
工作环境：0~50°C，0~95%RH(非冷凝)
储运温度：-40~70°C
外壳：阻燃 ABS+PC(UL94V-0)
防护等级：IP65
重量：180g
认证：CE
***大气背景校准功能：**以新鲜空气为 400ppm 进行直接校准。

选型表

型号	CDH-20% CDH-30%		高浓度 CO_2 变送器,0~20% vol. 高浓度 CO_2 变送器,0~30% vol.
输出		1 2 E G	0~10VDC 4~20mA(三线) 0~5VDC 1~5VDC

典型孵化器/培养箱：CO_2 浓度 2~10% vol.，可选量程 0~20% vol.。
典型混凝土碳化箱：CO_2 浓度 20±2% vol.，可选量程 0~30% vol.。

CDA 较高浓度二氧化碳(CO_2)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 CO_2 监测应用，如家禽、畜牧养殖，生产及酿酒车间等
- 适合壁挂或设备内部安装，外壳轻巧时尚，IP65 防护，适用于大多数工业和恶劣环境
- 高性能传感器及电路，确保精确测量和良好的温度补偿
- 专利结构，确保长期、稳定、可靠的采样和快速的响应
- 传感器大于 10 年寿命，免维护
- 可按需开启或关闭 ABC 自校验功能
- 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，带 ABC 自校验和大气背景校准功能*
测量方式：主动气体扩散
量程：0~5000 或 0~10000ppm，拨码可选
精度：典型 ±(50+读数 5%) ppm
热机时间：120s
响应时间(T90)：<130s(慢流速空气)
输出：0~5V, 1~5V, 4~20mA, 0~10V 或 RS485/Modbus
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：180 g
认证：CE
***ABC 自校验功能：**Automatic Baseline Correction，持续监视记录几天内传感器最低采样值，通过与新鲜空气 400ppm 基准值比较，缓慢校正长期漂移。
***大气背景校准功能：**以新鲜空气为 400ppm 进行直接校准。

选型表

型号	CDA		挂墙型较高浓度 CO_2 变送器
输出		1 2 8 E G	0~10VDC 4~20mA(三线) RS485/Modbus 0~5VDC 1~5VDC