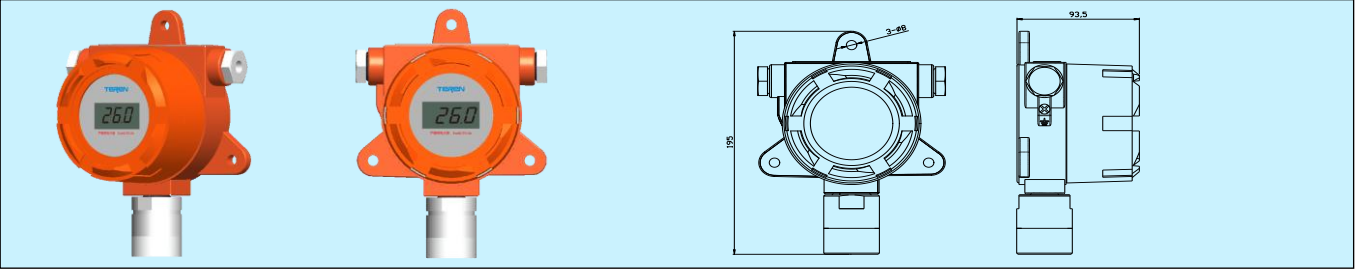


H3Ex 防爆型温湿度变送器

TEREN



应用和特点

- 适用于恶劣环境或存在可燃、易爆及有毒气体的危险场所的环境温湿度检测，耐潮湿，耐腐蚀，IP66 防护
- 工业级铸铝防爆外壳，探头放置在专门的金属探头仓中，电气部分与壳体隔离。传感器组件采用模组式，方便维护或更换
- 高性能数字温湿度传感器及电路，精确测量和补偿，精度高，响应速度快，具有良好的长期稳定性
- 变送器按 GB3836.1/GB3836.2 要求设计制造为隔爆型，防爆标志 Exd II CT6Gb，适用 II A、II B、II C 类，T1-T6 组可燃气体、蒸气与空气混合形成的爆炸性混合物的 1/2 区危险场所

电源: 18.5~35VDC
输出: 2x4~20mA(三线), RS485/Modbus
量程: 湿度 0~100%RH, 温度 0~50(默认)/100/-20~80/-40~60°C 拨码选择
负载: ≤500Ω(4~20mA)
显示: LCD 显示, 带背光
工作环境: -20~60°C, 5~95%RH(非冷凝)
外壳材料: 铸铝外壳, 不锈钢探头, 不锈钢网过滤器
防护等级: IP66
认证: CE, Exd II CT6Gb, EMC(2014/30/EU, EN50270)
重量: 约 1.8kg

技术指标

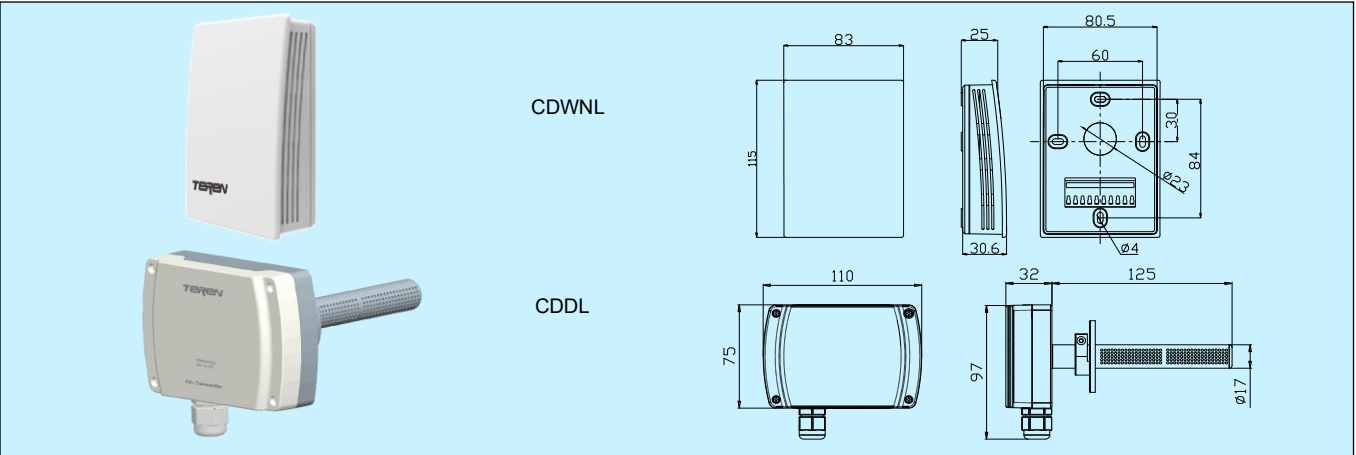
传感器: 高精度数字传感器

	相对湿度	温度
精度	典型 3%@25°C, 20~80%RH	典型±0.5°C@ 0~50°C
迟滞/重复性	<±0.8%RH@ 25°C	±0.1°C
响应时间	<60s(25°C,慢流速空气)	<3min
漂移	<±0.25%RH/年	<±0.1°C /年

选型表

型号	H3Ex	防爆型温/湿度变送器
输出	2	2x4~20mA(三线)
	8	RS485/Modbus

CDWNL/CDDL 经济型二氧化碳(CO₂)变送器



应用和特点

- 用于检测和控制环境空气质量(CO₂ 浓度)
- CDWNL 适合室内安装, CDDL 适合风管安装
- 风管型采用专利的组合式探头结构, 采样性能极佳
- 采用 NDIR 高性能 CO₂ 传感器, 确保测量的准确性和温度补偿
- 过压和反接保护, 可靠性高, 抗干扰能力强
- 先进的端子在底盒上的结构, 保护接线时线路板不受可能的损坏(CDWNL)
- 模拟信号双输出 0~10V&4~20mA, 使用灵活
- 传感器大于 15 年寿命, 非特殊环境应用免维护

漂移: <±10ppm/年
量程: 0~2000ppm (根据特殊要求可以更高)
输出: 4~20mA & 0~10V
电源: 18~28VAC/16~35VDC
输出负载: ≤500Ω(电流输出), ≥5kΩ(电压输出)
工作环境: 0~50°C, 0~95%RH(非冷凝)
温度补偿: 10~40°C
储运温度: -30~60°C
外壳材料: 阻燃 PC(UL94V-0)(CDWNL), 阻燃 ABS+PC(UL94V-0)(CDDL)
防护等级: IP30(CDWNL), 壳体 IP65/探头 IP30(CDDL)
重量: 150g(CDWNL), 235g(CDDL)
认证: CE

技术指标

传感器: NDIR 传感器, 带 ABC 自校验功能

测量原理: 主动气体扩散

精度: ±(50+5%MV) ppm

响应时间(T90): <120s(30cc/min, 慢流速空气)

选型表

型号	CDWNL	室内型 CO ₂ 变送器
	CDDL	风管型 CO ₂ 变送器