

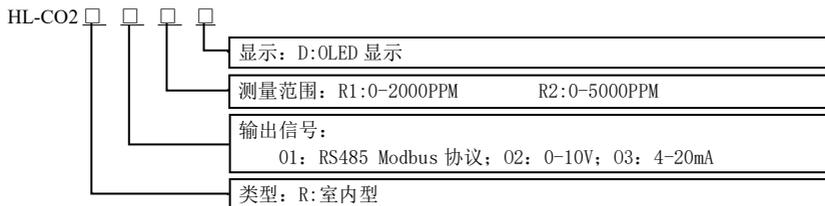
HL-CO2R二氧化碳变送器使用说明书

产品特点

- ◇ 采用进口基于NDIR原理设计的CO₂气体探头；
- ◇ 标准电流/电压接口信号输出；
- ◇ 二氧化碳含量测量范围：0~2000ppm，0~5000ppm；
- ◇ 正常室内大气应用环境，具有ABC自校准功能；



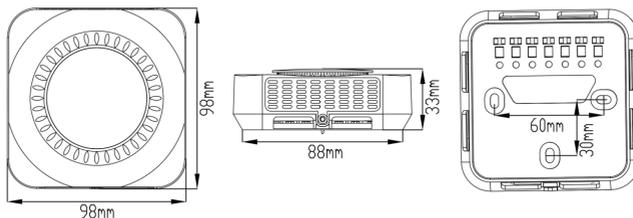
型号说明



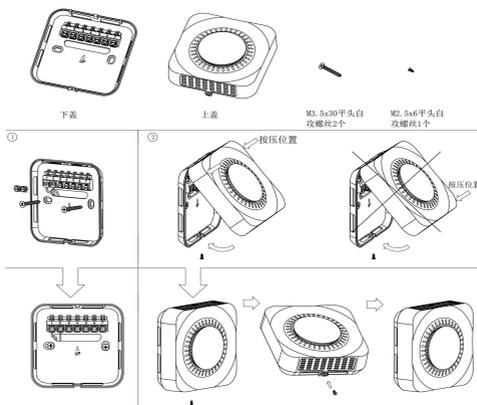
技术规格

| | | | |
|------|------------------------------|------|----------------------|
| 检测参数 | 二氧化碳/CO ₂ | 分辨率 | 1ppm |
| 工作电压 | DC24V(DC12V-DC36V)&AC24V±20% | 精度 | ±40ppm±3%读数 |
| 工作环境 | -20℃~50℃、0%RH~90%RH（非结露） | 输出信号 | 0-10V,4-20mA 或 RS485 |
| 储运温度 | -20℃~70℃ | 整机功耗 | <1W |
| 量程 | 0-2000ppm, 0-5000ppm | 外壳材料 | ABS+PC |
| 防护等级 | IP30 | 预热时间 | <1min |
| 负载 | ≥500Ω | | |

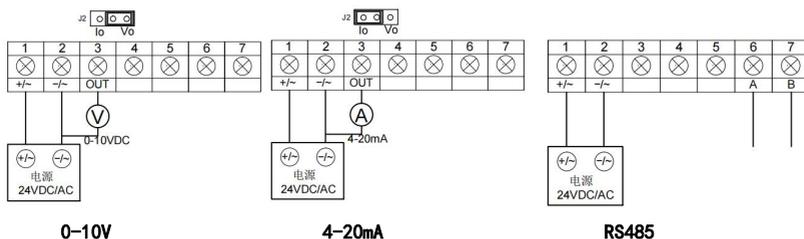
外形尺寸



安装示意图



接线说明



接线注意事项

在接线过程中应断电操作。当与其它控制器、变送器或阀门驱动器等设备共用一个 24VAC 变压器时，应确保极性 24VAC 和 GND 连接完全正确，如果接线错误，可能会导致设备损坏。

运输

- 1、变送器尽量避免震动，轻拿轻放；
- 2、变送器在原有包装中运输。

包装

- 1、打开包装后，检查变送器是否完好。
- 2、包装盒中有变送器 1 支，说明书 1 份，合格证 1 张，安装料包 1 份。

故障分析与排除

- 1、变送器不能正常开机或输出值不正确，请检查接线是否正确，是否牢固。
- 2、如不是上述原因，请与厂家联系。