



室内CO监测变送器

用户手册

CR-20-C0系列



预热时间	15min (首次使用)
CO量程	0~500ppm
信号刷新时间	1s
供电	24VDC
功耗	1.5 W
工作环境	0~50°C (32~140°F) 5~99%RH, 不冷凝存储环境
存储环境	0~50°C (32~122°F)
尺寸	86mm × 86mm × 29mm
净重	90g (不含包装)
安装尺寸	65mm × 65mm or “2×4” 线盒
认证	CE CNAS

1、产品介绍

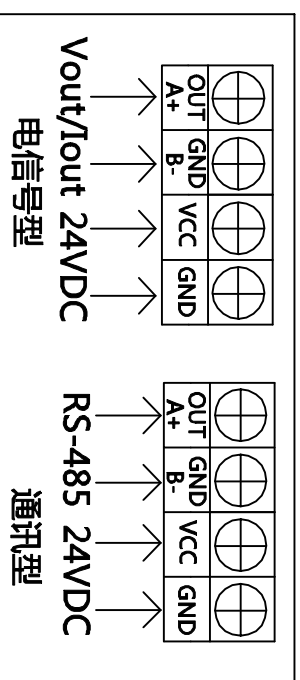
- CR-20-C0 是一款空气质量检测传感器。
- 专用于测量室内空气中的一氧化碳气体浓度。
- 主要应用场合：智能家居、仪表设备、HVAC、电子行业、过程控制。

2、规格参数

气体传感器	一氧化碳
精度	≤±1ppm (at20±5°C/50±20%RH)
稳定性	±5 (over 900 days)
输出信号 (选型)	电信号型: (0-10V、4-20mA) 通讯型: 485通讯型
反应时间	60s以内

3、接线

接线端子	功能	电气信息
1 A+	RS485	RS485A
2 B-		RS485B
4 VCC	Power(+)	24VDC+
5 GND	Power(-)	24VDC-



注意：可以通过电路板上方的J6以及它旁边的V、I丝印来选择电压或电流输出。电路板上CJ1、CJ2为调试时使用请不要改动设置！

4、通讯参数

上电时按住set键，则进入配置状态（运行灯常亮）。

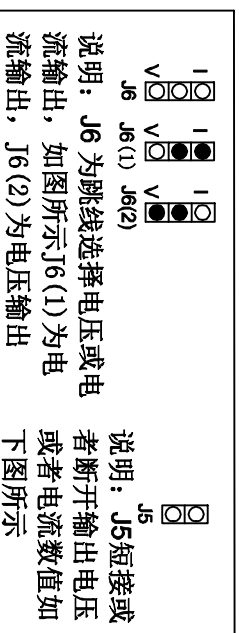
RS485总线最大可连接32台设备。
协议中数据分配:仅适用MODBUS的0X04功能码, 读30001为一氧化碳浓度对应值,
RS485通讯波特率:150~115200
RS485通讯数据位:7, 8
RS485通讯校验位:无, 偶, 奇

RS485通讯MODBUS设备站号:1~247

RS485通讯数据分辨率:

无符号10位, 无符号12位, SPAN(有符号)

5、输出选择



J5	电压输出范围选择	J5	电流输出范围选择
短封	2~10VDC	短封	4~20mA
断开	0~10VDC	断开	0~20mA

6、注意事项

- 传感器应固定在空气自然循环不受限制的地方, 切勿将传感器置于阳光直射或者靠近热源、热源以及特别潮湿的地方。
- 传感器测湿应置于普通洁净程度的空气中, 如暴露于诸如丙酮蒸汽、氯气、酸气或高浓度烟雾 (香烟) 等腐蚀性物质的环境中将导致探头损坏。
- 传感器敏感元件及器件应避免静电, 注意不要用手触摸, 以防损坏。
- 传感器不能长期 (1周) 在封闭环境中运行。
- 传感器至少在2周内 (不停电) 有3次可接触到室外新鲜空气 (包括静态扩散)。

7、警告

(通电之前完成全部接线并核对其正确性, 正确的接线可造成本单元损坏。)

8、校准

CO传感器在工厂校准, 不可在现场校准。

9、修理与更换

不可进行现场修理, 如出现异常情况, 请您与我们联系。如需修理和更换, 请提供尽可能详细的故障说明, 自动维修会导致原厂不予维修服务。

10、特别说明

- 为保证测量精度, 应每年对传感器校验一次。
- 如遇选型问题可向本公司咨询。
- 本说明书最终解释权归本公司所有。

11、尺寸 (mm)

