

产品描述:

德国 USTSensor 拥有20多年的传感器经验, 采用先进的制造工艺生产传感器; L(VOC/C)空气质量传感器采用Mic-Nose™技术, 模拟、数字一体化设计。适用于空气环境中空气污染物, 如氢气、碳氢化合物、酒精、一氧化碳、烟、苯残余物等气体浓度测量。传感器具有精度高、自动修正、安装方便、适用范围广等特点, 寿命长达8年以上。

应用场合:

- ◆宾馆 ◆餐馆 ◆会议室 ◆工作休息室 ◆卫生室 ◆吸烟区
◆大型厨房 ◆健身中心 ◆更衣室 ◆公寓 ◆住宅

使用环境:

- 使用温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
使用湿度: $10\% \sim 95\%$ (无凝露)
储存温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
储存湿度: $0\% \sim 95\%$ (无凝露)

产品图:**注意事项:**

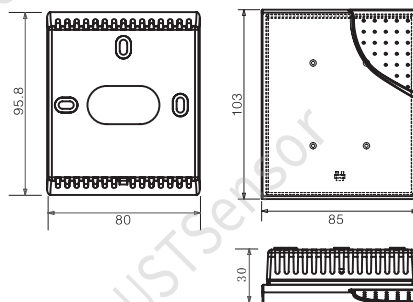
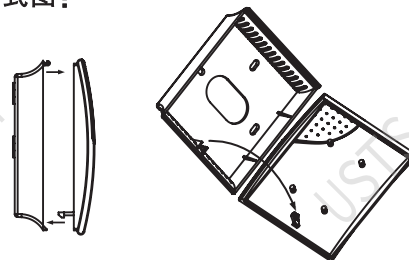
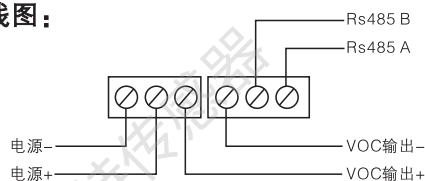
- 1、使用前请认真阅读本说明书, 确保接线正确。任何错误接线均有可能对变送器造成不可逆转的伤害。
- 2、避免在易于传热且直接造成与待测区域产生温差的地带安装, 否则会造成测量的不准确。
- 3、安装在环境稳定的区域, 避免直接光照, 远离窗口及空调、暖气等设备, 避免直对窗口、门房。
- 4、安装高度为人体坐高或主要要求环境条件的设备高度。
- 5、防止化学剂、油、粉尘等直接侵害传感器, 勿在结霜、极限温度环境下长期使用。

使用说明:

- 1、仔细检查, 确保接线正确后, 接通 DC 24V, 用万有表测量时就会输出对应的电流值。
- 2、如想拆卸变送器, 必须先断开电源, 然后进行拆卸。
- 3、此变送器为室内型, 变送器内部避免有水进入, 以免造成损坏; 如果室外使用, 必须加装通风的防护罩, 变送器内部避免有水进入。

技术参数:

供电	DC 24V (22V~26V)
量程	0~500 (污染值范围)
工作温度范围	$0 \sim 50^{\circ}\text{C}$
工作湿度范围	$0 \sim 95\% \text{RH}$
检测方法	Mic-Nose™
检测精度	± 1 (污染值)
重复性	$F_s < 0.5\%$
响应时间	$T_{0.9} < 5\text{S}$
输出信号	$4 \sim 20\text{mA}$; $0 \sim 10\text{V}$; RS485
安装方式	壁挂式
外壳	白色

物理尺寸图:**安装方式图:****接线图:****运输、存储:**

- 1、变送器尽量避免震动, 轻拿轻放。
- 2、长时间存储条件:
断电状态: $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$; $20\% \text{RH} \sim 80\% \text{RH}$ 。

欧盟污染值参考范围:

- 1、污染值135 ($\approx 3.3\text{ppm CO}$)
 - 2、污染值150 ($\approx 4.8\text{ppm CO}$)
 - 3、污染值160 ($\approx 6\text{ppm CO}$)
 - 4、污染值190 ($\approx 14\text{ppm CO}$)
- 可参考以上污染值进行污染评定或报警。