







OXY-COMM-RS485

氧气分析仪

特征

- 8—15Vdc 供电电压，带反向电压和过压保护
- 可布网络，容故障的RS485接口，短路和过压保护
- 可在洁净空气（20.7%）或任何其他已知氧浓度的环境下标定
- 大气压力补偿



<p>外壳</p>  <p>COMPACT</p>  <p>ROBUST</p>	<p>供电电压</p>  <p>8 - 15 V VOLTAGE</p>	<p>工作温度</p>  <p>-40°C to +60°C TEMPERATURE</p>	<p>输出数字</p>  <p>RS485</p>	<p>响应时间</p>  <p>< 15 secs</p>
---	--	--	--	--

应用

- 冷藏运输集装箱
- 保护历史艺术品免受氧化
- 配套设施内的火灾抑制，如机房或文件储藏室

输出值

初始输出稳定时间	< 10mins
测氧范围	0.1—100% O ₂
洁净空气重标定的到20.7% O ₂ 精度 ²	< ±0.5% O ₂
在100% O ₂ 中标定后的精度 ³	< ±0.5% O ₂
一致性	< ±0.5% O ₂
测量分辨率	0.01% O ₂
响应时间 (10—90%)	< 15s
加热器预热时间 (无氧气测量):	
OFF 模式至ON 模式	60s
待机模式至ON 模式	20s
情结模式至ON 模式	5s

技术规格

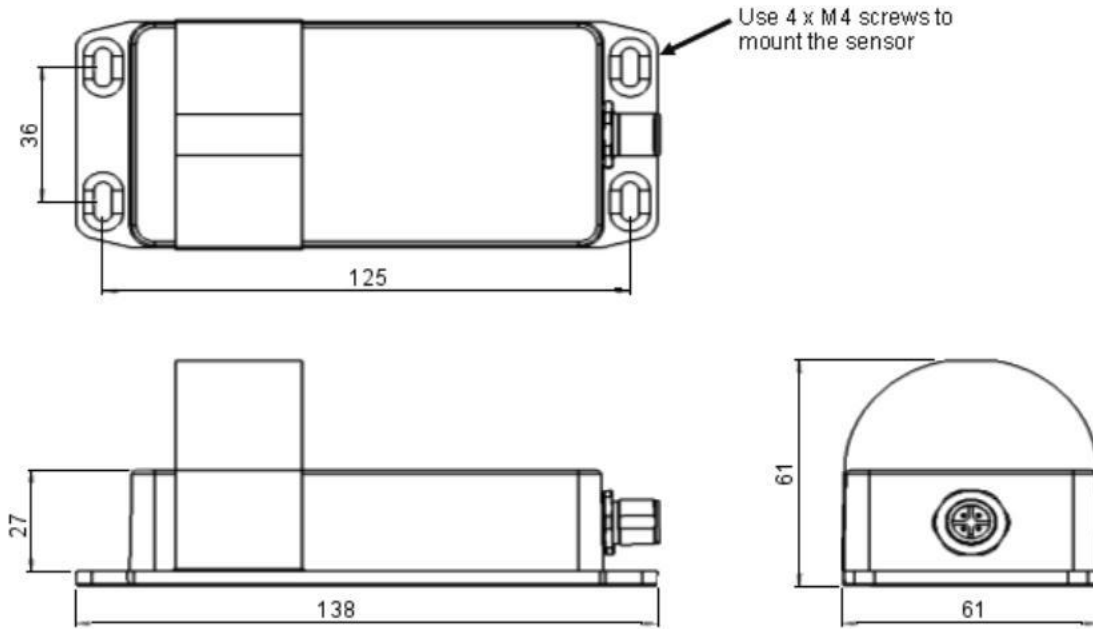
供电电压	8—15Vdc
总线管脚故障	±60Vdc
电流消耗	12Vdc 时最大950mA
温度	
存储	-40°C ~ +85°C
OFF 模式	-40°C ~ +85°C
待机模式	-40°C ~ +70°C
ON模式	-40°C ~ +60°C
清洁模式	-40°C ~ +45°C
绝对工作压力	260—1260mbar
气体流量	0—5m/s
重量	< 300grams
密封等级	IP65



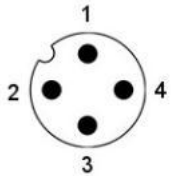
- 1) 长时间在氧气浓度低于0.1% 的环境下使用可能会损坏传感元件;
- 2) 在氧气测量范围为0.1—25% O₂，标准大气压 (1013.25mbar) ± 100mbar 及温度范围为 -30°C ~+60°条件下有效;
- 3) 在氧气测量范围为0.1—100% O₂，标准大气压(1013.25mbar) ± 100mbar 及温度范围为 -30°C ~+60°条件下有效。

外形尺寸和安装信息

单位: mm。公差 = ±1mm.



电气接口



Brad Harrison 型
4-pin M12 连接器,
Code A

管脚	指代
1	8—15Vdc
2	RS485 A (+)
3	0Vdc
4	RS485 B (-)

订购信息

订购时请使用如下料号, 前缀'OXY' 不能省略。

O X Y - C O M M - R S 4 8 5

警告!

人身伤害

请勿将此产品用作安全或紧急制动装置或在任何由于产品损坏可能造成人身伤害的应用中。

未遵守上述说明可能在成严重人身伤害或死亡!

注意

请勿超过最大额定值。
应按照规格要求操作传感器。
请仔细遵循所有布线说明, 错误的接线会永久性损坏传感器。
请勿使用化学清洗剂清洗传感器。

未遵守上述说明会损坏传感器。

信息

由于客户应用不在我司控制范围之内, 故给出的规范信息不包含任何法律责任。客户应在自有条件下测试, 确保传感器适合客户预期应用需求。

一般说明: SST公司保留更改产品参数信息前不作说明和不承担任何责任的权利。以上所有信息均为SST自有数据, 并且在印刷前准确无误。