



SE740 光学氧传感器

基于荧光法的光学溶解氧测量传感器

光学氧传感器，对流量没有要求，响应时间快。
特别适用于在卫生要求高的应用中进行测量。可蒸汽灭菌，可高压灭菌，耐 CIP。

应用领域

食品、制药、发酵和加工

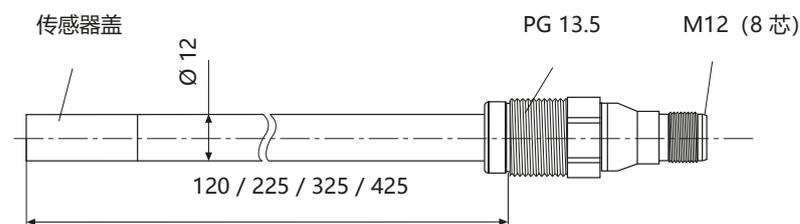
产品详情

- 测量原理与流量无关
- 无需极化时间
- 传感器帽可更换
- 内置磨损监测
- 不锈钢 1.4435
- 具有验收测试证书 3.1, Ra < 0.4 μm
- 材料符合 FDA 要求
- 数字通信

技术数据

测量范围:	DO: 4 ppb...25 ppm Po ₂ : 0.1 ...600 mbar
25°C 时的响应时间 (空气 -> N ₂) :	终值的 98% < 30 s
25°C 和恒定条件下的漂移:	< 1 % 每周
压力范围 P _{rel}	-1 ...12 bar
最大 CO ₂ 分压:	12 bar
温度范围:	-10 ...140 °C (蒸汽消毒) 氧测量 0 ...85 °C
接触介质的传感器部件:	不锈钢 1.4435, 硅胶 FDA, EPDM FDA
表钢轴面粗糙度:	Ra < 0.4 μM (N5)
温度探头:	有, 用于温度补偿
过程连接:	PG 13.5
插接头:	M12 (8 芯)

尺寸图



氧测量

供货方案

传感器		长度	订货编号
SE740 光学氧传感器		120 mm	SE740/1
		215 mm	SE740/2
		325 mm	SE740/3
		425 mm	SE740/4
电缆		长度	订货编号
M 12 电缆*)	8 芯	5 m	CA/M12-005N485
		10 m	CA/M12-010N485
M 12 延长电缆	8 芯	10 m	CA/M12-010M12-8
附件		订货编号	
传感器帽, 硅胶		ZU0914	
传感器帽, PTFE		ZU0914/PTFE	
零溶氧溶液	6 安瓶	ZU0919	

*) 可根据需求提供更大长度