

CLD502,CLD505和CLD510二氧化氯传感器

CLD502, CLD-505 &
CLD510传感器



FC72流动池



可选
FM001
流量计



电流型传感器技术

实时连续测量

范围: 0-2或0-10ppm

内置温度补偿

大容量电解液槽

易替换薄膜和电解液

CLD系列(二氧化氯传感器)采用先进的安培测量技术。设计用于水处理消毒应用,和二氧化氯,水池等一起使用,这些传感器有三个范围可供选择,以检测二氧化氯的浓度。CLD502, CLD505和CLD510的检测范围分别是0-2ppm, 0-5ppm和0-10ppm。

典型应用包括

- 工业废水
- 冷却水
- 瓶装漂洗水
- 农业灌溉用水

传感器输出一个4-20mA的信号,按量程0-2, 0-5或0-10ppm进行调整。很容易替换膜盖和充填液,以最大限度地增加传感器寿命。

传感器可以和流动池一起安装用于新设备,也可用于替换其他具有4-20毫安输出的二氧化氯传感器。(有关兼容性,请咨询我们)。

有流量计(FM001)可供选择,以帮助提供一致的流量,从而加强系统稳定性。

技术参数

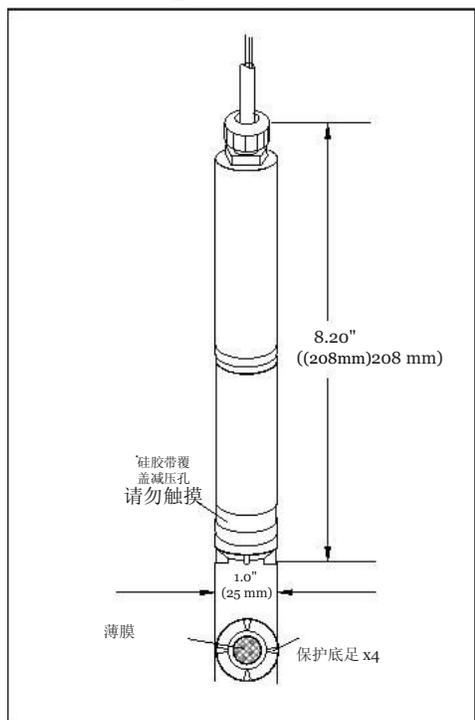
测量范围	0-2 (CLD-502), 0-5 (CLD-505)或 0-10 ppm (CLD-510) ClO ₂
pH范围	4-11
基体材料	PVC
膜帽材料	PVC外壳, 专利薄膜
温度范围	0 - 45°C
最大压力	14.7 psig (1 Bar)
温度补偿	集成的
电缆长度	10英尺 2导线, 镀锡引线
过程连接	流动池 1/4 英寸FNPT螺纹
输出	4-20mA
流量范围	最小0.2 gpm (45 l/hr), 最大0.6 gpm (135 l/hr)
供给电压	12-24V DC, 250mA最小
交叉灵敏度	臭氧, 一氯胺

1 of 2

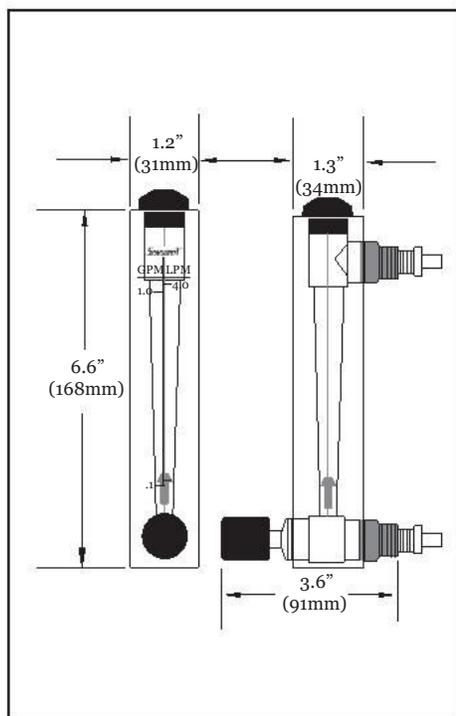
这个产品数据表包括:CLD502, CLD510, FCLA-5015 thru FCLA-5018, FC72, FM001

CLD502,CLD505和CLD510二氧化氯传感器

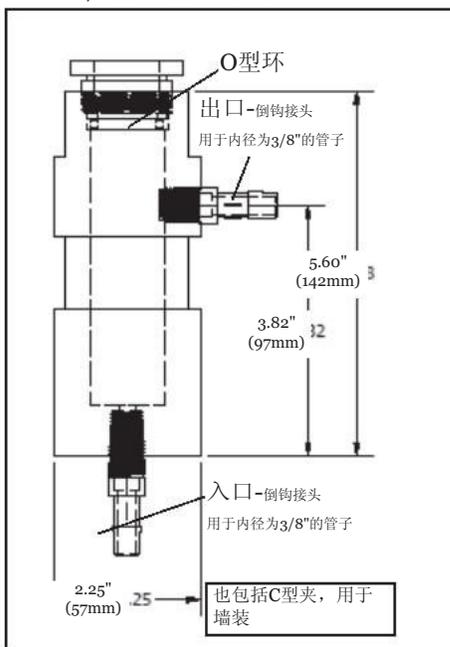
传感器外形尺寸



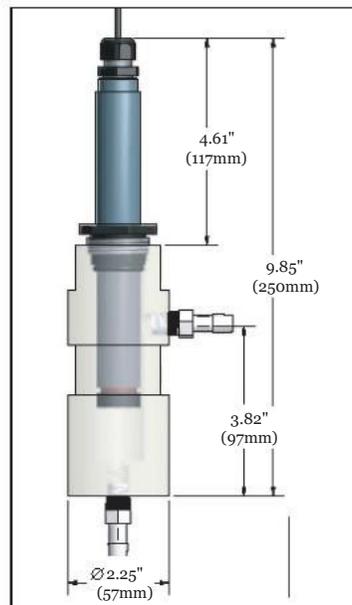
FM001流量计外形尺寸



FC72流动池外形尺寸



传感器和流动池安装尺寸



订购须知

传感器

CLD502 0-2 ppm ClO₂ 4-20mA 传感器, 包括2个替换膜帽, 2瓶30mL的充填液, 3块阴极抛光方钢 & 2根减压带

CLD505 0-5 ppm ClO₂ 4-20mA 传感器, 包括2个替换膜帽, 2瓶30mL的充填液, 3块阴极抛光方钢 & 2根减压带

CLD510 0-10 ppm ClO₂ 4-20mA 传感器, 包括2个替换膜帽, 2瓶30mL的充填液, 3块阴极抛光方钢 & 2根减压带

配件

FC72 流动池, 1/4" FNPT入口和出口, 2个1/4" NPT倒钩管接头, 用于内径为3/8"的管子

CLDA-5015 ClO₂ 充填液, 30mL, 2瓶

CLDA-5016 CLD传感器替换膜帽, 2个, 减压带, 2根

CLDA-5017 3根阴极抛光方钢

CLDA-5018 CLD5系列传感器的维修套件包括: 2个替换膜帽, 2瓶30mL的充填液, 3块阴极抛光方钢 & 2根减压带

FM001 流量计, 0.1-1.0 gpm (0.5-4.0 Lpm)范围, 1/4" FNPT & 1/2" MNPT螺纹加(2x) 3/8" 管配件