

## CLD502, CLD505 和 CLD510 二氧化氯传感器

CLD502, CLD-505 &amp; CLD510 传感器



FC72 流通池


 可选  
FM001  
流量计


### 安培法传感器技术

实时连续测量

测量范围: 0-2 or 0-10ppm

内置温度补偿

大电解液容量

可更换膜, 可填充电解液

该CLD系列(二氧化氯传感器)配备安培法测量技术。设计为水处理的消毒应用,用于二氧化氯,游泳池等的使用。这些传感器有两个二氧化氯ppm级量程可用。选择CLD502为0-2ppm,和CLD510为0-10ppm的二氧化氯。

### 典型应用包括

- 工业废水
- 冷凝水
- 瓶子清洗
- 农业灌溉用水

传感器输出4-20mA信号,量程0-2, 0-5和0-10 ppm。膜和盖填充液易于更换,最大限度增强传感器的寿命。

传感器可以与SENSOREX流通池配合使用,或者作为备件,替换其它4-20mA输出的ClO<sub>2</sub>传感器。(兼容性可咨询SENSOREX)。

可选的流量计(FM001)可帮助提供增加系统的稳定性,达到稳定的流量。

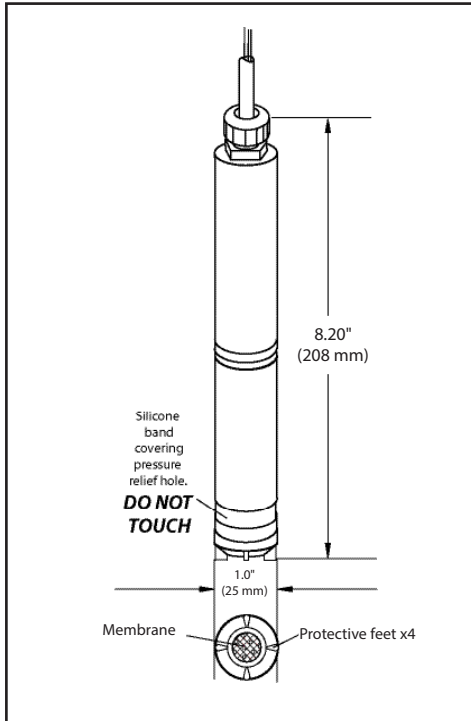
### 规格

测量范围	0-2 (CLD-502), 0-5 (CLD-505) or 0-10 ppm (CLD-510) ClO <sub>2</sub>
pH 范围	4-11
体材料	PVC
膜盖材料	PVC 壳体, 专用膜
温度范围	0 - 45摄氏度C
最高压力	14.7 psig (1 Bar)
温度补偿	内置
线缆长度	10 英尺 2 conductors, tinned leads
过程连接	流通池1/4 inch 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)
工作电压	12-24V DC, 250mA最少
交叉污染	臭氧, 一氯胺

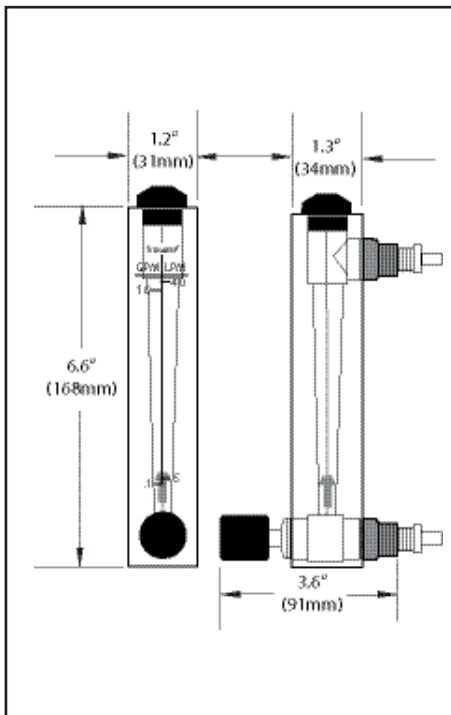
Parts covered by this product data sheet include:  
CLD502, CLD510, FCLA-5015 thru FCLA-5018, FC72, FM001

## CLD502, CLD505 和 CLD510 二氧化氯传感器

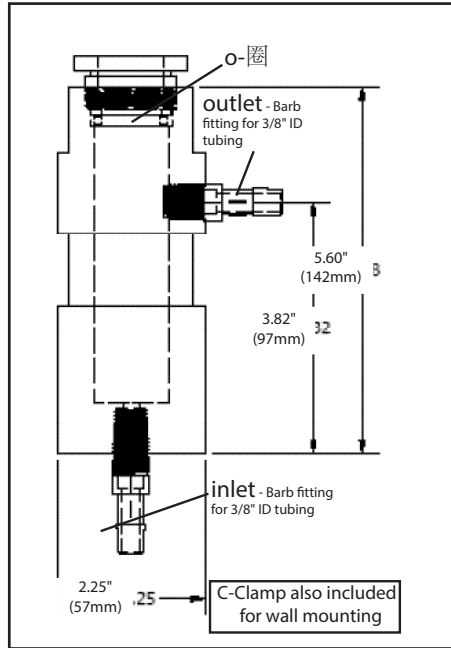
传感器尺寸



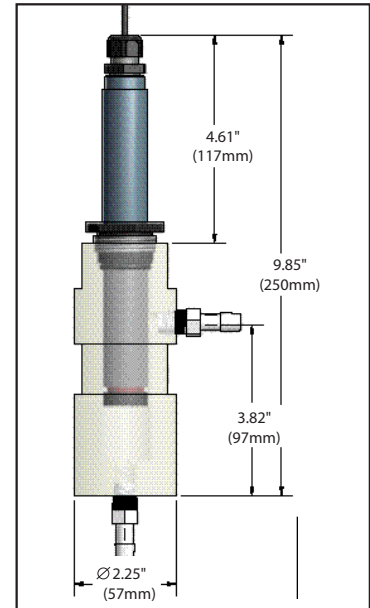
流量计 FM001 尺寸



FC72流通池尺寸



传感器和流通池安装尺寸



### 订购信息

CLD502	0-2 ppm $\text{ClO}_2$ 4-20mA sensor, includes 2 replacement cap, 2 each 30mL refill 3 each cathode polishing squares & 2 each pressure relief band
CLD505	0-5 ppm $\text{ClO}_2$ 4-20mA sensor, includes 2 replacement cap, 2 each 30mL refill 3 each cathode polishing squares & 2 each pressure relief band
CLD510	0-10 ppm $\text{ClO}_2$ 4-20mA sensor, includes 2 replacement cap, 2 each 30mL refill 3 each cathode polishing squares & 2 each pressure relief band

### 附件

FC72	流通池, 1/4" FNPT inlet and outlet, includes 2 each 1/4" NPT barbed tube fittings for 3/8" ID tubing.
CLDA-5015	$\text{ClO}_2$ 填充溶液, 30mL, 2 each
CLDA-5016	CLD 替换膜帽, 1 each, pressure relief band, 1 each
CLDA-5017	3 each 阴极抛光方纸
CLDA-5018	CLD5系列传感器维护套件包括: : 1 replacement cap, 2 each 30mL refill, 3 each cathode polishing squares & 1 each pressure relief bands
FM001	流量计, 0.1-1.0 gpm (0.5-4.0 Lpm) range, 1/4" FNPT & 1/2" MNPT threads plus (2x) 3/8" tube fittings