

## HCL390/HCL392 系列在线余(总)氯分析仪传感器

OMAC 推出的 HCL390, 是一款结构紧凑的余氯传感器, 它以覆膜式安培法为技术基础, 可以无试剂安全运行。传感器内置 4–20mA 输出, 无需另外使用一台发送器, 还可以进行温度补偿。只需将传感器两根导线接入 4–20 回路中就可以开始测量, HCL390/HCL392 与 MX30/MX90 控制器组合, 可以简单迅速的进行 pH 补偿后准确测量。



## 典型应用&gt;&gt;

- 饮用水消毒
- 废水消毒
- 氯发生器
- 游泳池和水疗中心
- 水产养殖业

## 特性优点&gt;&gt;

- 校准周期长
- 独特设计, 后期维护量极低
- 利用内置曲线校正
- 可选 pH 电极进行 pH 补偿
- 自动自动温度补偿
- 可选配流通池和流量计保持压力稳定

## 技术参数&gt;&gt;

测量范围	0 – 2 ppm 0 – 5 ppm 0 – 10 ppm
测量精度	满量程的1%或0.03ppm (以最大值为准)
样品流量范围	0.4 – 2 l/min (推荐: 0.6 – 0.8 l/min)
最大压力	1 bar (40° C时)
电导率范围	500 $\mu$ S/cm – 10,000 $\mu$ S/cm
温度补偿	Pt 100 RTD
操作温度范围	0 – 50 °C (没有突然的温度变化)
交叉敏感性	臭氧/一氯胺
化学相容性	50%乙醇/水或甘油/水
壳体材质	PVC

## 订购指南&gt;&gt;

以下是 HCL390/HCL392 系列在线余(总)氯分析仪传感器及可选配件, 需配 M30 控制器。

## 余氯分析仪传感器

HCL390-02 0-2ppm、2 米; 膜电流法; 可更换式膜帽  
 HCL390-05 0-5ppm、2 米; 膜电流法; 可更换式膜帽  
 HCL390C-02 0-2ppm、2 米; 膜电流法; 可更换式膜帽、高性能首选  
 HCL390C-05 0-5ppm、2 米; 膜电流法; 可更换式膜帽、高性能首选  
 HCL390A-02 0-2ppm、2 米; 附带一个信号转换器 (安装麻烦、精度略低)、一次性寿命、覆膜三电极法无  
 需填充电解液  
 HCL390A-05 0-5ppm、2 米; 附带一个信号转换器 (安装麻烦、精度略低)、一次性寿命、覆膜三电极法无  
 需填充电解液  
 HCL390H-02 0-2ppm、压力范围: 0-6bar、2 米; 可管道式/流通式安装、可更换式膜帽、覆膜三电极法无  
 需填充电解液  
 HCL390H-05 0-5ppm、压力范围: 0-6bar、2 米; 可管道式/流通式安装、可更换式膜帽、覆膜三电极法无

## 需填充电解液

## 余氯分析仪传感器

HCL392C-02 0-2ppm、2 米; 膜电流法; 可更换式膜帽、高性能首选  
 HCL392C-05 0-5ppm、2 米; 膜电流法; 可更换式膜帽、高性能首选

## 可选配件

HCL390-CAP HCL390 余氯传感器帽  
 HCL390C-CAP HCL390C 余氯传感器帽  
 HCL390H-CAP HCL390H 余氯传感器帽  
 HCL392C-CAP HCL392C 总氯传感器帽  
 HCL390-OM HCL390 余氯填充电解液, 50mL  
 HCL390C-OM HCL390C 余氯填充电解液, 50mL  
 HCL392C-OM HCL392A 总氯填充电解液, 50mL  
 LTZJ-HCL390-A 适用于 HCL390 传感器  
 LTZJ-HCL3902C-A 适用于 HCL390C、HCL392C 传感器  
 LTZJ-HCL3901A-A 适用于 HCL390A、HCL391A 传感器  
 LTZJ-HCL3901H-A 适用于 HCL390H、HCL391H 传感器

## HCL391 系列在线二氧化氯分析仪探头

OMAC 推出的 HCL391，是一款结构紧凑的余氯传感器，它以覆膜式安培法为技术基础，可以无试剂安全运行。传感器内置 4-20mA 输出，无需另外使用一台发送器，还可以进行温度补偿。只需将传感器两根导线接入 4-20 回路中就可以开始测量，HCL391 与 MX30/MX90 控制器组合，可以简单迅速的进行 pH 补偿后准确测量。



## 典型应用&gt;&gt;

- 饮用水消毒
- 废水消毒
- 氯发生器
- 游泳池和水疗中心
- 水产养殖业

## 特性优点&gt;&gt;

- 校准周期长
- 独特设计，后期维护量极低
- 利用内置曲线校正
- 可选 pH 电极进行 pH 补偿
- 自动自动温度补偿
- 可选配流通池和流量计保持压力稳定

## 技术参数&gt;&gt;

测量范围	0 – 2 ppm 0 – 5 ppm 0 – 10 ppm
测量精度	满量程的1%或0.03ppm (以最大值为准)
样品流量范围	0.4 – 2 l/min (推荐: 0.6 – 0.8 l/min)
最大压力	1 bar (40° C时)
电导率范围	500 $\mu$ S/cm – 10,000 $\mu$ S/cm
温度补偿	Pt 100 RTD
操作温度范围	0 – 50 °C (没有突然的温度变化)
交叉敏感性	臭氧/一氯胺
化学相容性	50%乙醇/水或甘油/水
壳体材质	PVC

## 订购指南&gt;&gt;

HCL 系列二氧化氯分析仪由控制器和测氯系统组成，

包括 1 个测氯传感器、1 个稳流器 ( 流量调节器 )、1 个过滤器 ( 选件 )。

HCL391A-02 0-2ppm、2 米；

附带一个信号转换器 ( 安装麻烦、精度略低 )、一次性寿命、覆膜三电极法无需填充电解液

HCL391A-05 0-5ppm、2 米；

附带一个信号转换器 ( 安装麻烦、精度略低 )、一次性寿命、覆膜三电极法无需填充电解液

HCL391H-02 0-2ppm、压力范围: 0-6bar、2 米；

可管道式/流通式安装、可更换式膜帽、覆膜三电极法无需填充电解液

HCL391H-05 0-5ppm、压力范围: 0-6bar、2 米；

可管道式/流通式安装、可更换式膜帽、覆膜三电极法无需填充电解液

## 可选配件

HCL391H-CAP HCL391H 二氧化氯传感器帽

LTZJ-HCL3901A-A 适用于 HCL390A、HCL391A 传感器

LTZJ-HCL3901H-A 适用于 HCL390H、HCL391H 传感器

YBX-BX-A 不锈钢仪表箱, 400\*550\*250mm

YBX-BX-B 不锈钢仪表箱, 含散热风扇, 400\*550\*250mm

YBX-LZ-A 仪表箱立柱, 1 米高

YBX-FLKG-A 安装在仪表箱内, 2 个防雷器及 1 个空气开关用

