

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>>

- ◆ 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>>

- ◆ 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>>

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 μ S/cm – 10,000 μ 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>>

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

在线分析仪表系列

来自德国 服务中国

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>>

- ◆ 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>>

- ◆ 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
- ◆ 自动温度补偿
- ◆ 可选配流通池和流量计保持压力稳定

技术参数>>

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 μ S/cm – 10,000 μ 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>>

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、覆膜三电极法无需充电解液

在线分析仪表系列

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
