

WQ730/750 浊度传感器



产品名称：浊度传感器
别名：沉入式浊度传感器
产品型号：WQ730/750
产品品牌：WQMS
北京华创风云集团

新型多参数、宽量程的水质监测传感器

- 全密封电子部件
- WQ730 浊度传感器
- 简单方便,易于使用
- 船舶级电缆
- 坚固的阳极氧化铝外壳
- 可更换光源,碎屑防护
- WQ750 浊度传感器
- 使用光学测量法,可靠测量浊度
- 信号在传感器中预处理
- 不锈钢外壳,坚固耐用
- 温度和环境光补偿
- 石英玻璃窗口
- 内置擦拭器,保持光学表面清洁

基本描述

WQ730/750 浊度传感器输出的 4-20mA 信号,经过了温度和环境光补偿。WQ750 传感器带有机机械擦拭器,防止测量窗口的污染,擦拭周期由外部触点控制,可以使清洗周期与实际应用相匹配。WQ750 浊度传感器由 316 不锈钢制成,带有抗划伤的石英光学透镜,提供了长期、可靠的服务寿命。WQ730/750 浊度传感在海水中工作也没有问题。WQ730/750 浊度传感具有 4-20mA 输出,最大传输距离可达 200 米。

典型应用

- 短期流量研究
- 过滤监测
- 凝结水监测
- 工业水监测
- 污水厂排放监测
- 工业质量控制等

测量原理

WQ730/750 浊度传感器利用散射光测量低浊度,悬浮颗粒的数量对应于散射光的强度。为确保不同的测量仪器得到可比的结果,ISO 7027(DIN 38404)标准规定了 90° 测量浊度(FNU)。

技术指标

WQ730 油度传感器

输出: 4-20mA
测量范围: 0-50NTU, 0-1000NTU
测量方法: 光散射法
工作电压: 10-36VDC
拉电流: 30mA + 传感器输出
预热时间: 5 秒
工作温度: -10~+50°C
材料: 306 不锈钢, 聚甲醛树脂, 聚醚护套电缆
最大压力: 30psi
光源: 红外 LED, 880nm
电缆长度: 标准 7.5 米, 可定制最长 150 米
探头尺寸: 38mm 直径, 216mm 长
重量: 454g

WQ750 油度传感器

测量原理: 90° 光散射法, ISO 7027 (DIN 38404)
波长: 880nm
测量范围: 1-1000NTU
最大误差: <1% FS
重复性: <1%
模拟输出: 4-20mA 隔离输出
信号滤波器: 10 秒
擦拭器控制: 脉冲周期 5 秒
电源: 10-24VDC
传感器电流: 约 220mA @ 12VDC
擦拭器电流: 50mA
工作温度: 0~+50°C
最大工作压力: 87psi(6bar)
材料: 传感器体:316 不锈钢, 光学窗口:石英玻璃
电缆长度: 15 米
探头尺寸: 38mm 直径, 146mm 长
重量: 1kg

了解详情请访问华创风云集团网站 www.huatron.com.cn

集团总部

- 电话总机: +86-10-63772788/86/91
- 办公电话: +86-10-63772789
- 办公邮箱: Office@fyhuatron.com
- 通讯地址: 北京市丰台区海鹰路 6 号院总部国际 11 号楼西
- 单位名称: 北京华创风云科技有限责任公司
- 邮政编码: 100070

集团产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司
华创风云（北京）测量技术有限公司
华创风云（北京）技术服务有限公司

华创风云集团保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利，恕不另行通知