

innoCon 6500 Dissolved Oxygen

溶解氧分析仪

innoCon 6500控制器搭配PRIMA公司的innoSens 420免维护溶解氧电极可连续监测水中的溶解氧，NTC自动温度补偿，面板式安装，适合在各种天气和各种复杂的工业环境中使用。



应用场合：



污水处理



地表水



养殖



饮用水

产品特点：

- ✓ 最新宽电源输入，超强防干扰设计
- ✓ 阻燃塑料外壳，尺寸为96x96x130mm(DIN 43700)
- ✓ 大屏幕背光液晶显示测量值、温度、和继电器状态
- ✓ 密码保护，防止未经授权的操作
- ✓ 用户界面简单易懂，操作简便
- ✓ 自动标定，1P/2P可选
- ✓ 2组可设定Hi/Lo 继电器输出
- ✓ 2路4-20mA 电流输出
- ✓ 一键恢复出厂设定

技术参数：

测量范围:	0.00 -- 20.00ppm, 0.0 -- 200.0%, -10.0 -- 120.0 °C
分辨率:	0.01ppm, 0.1%, 0.1 °C
精度:	±2% F.S., ±0.2 °C
温度电极:	NTC 22K
温度补偿:	自动 (±10.0°C offset调整) / 手动
压力补偿:	600 -- 1100mbar
盐度补偿:	0.0 -- 45.1ppt
工作温度:	-10.0 -- 60.0 °C
湿度:	10 -- 90%相对湿度，不凝结
显示:	大屏幕液晶显示，44x65mm，黄色背光
电源:	90 -- 260VAC，50/60Hz
信号输出:	2路隔离式4-20mA输出，可设定，Max.600Ω
Relay输出:	2组ON/OFF触点，独立设定Hi/Lo报警点，带迟滞设置，5A/250VAC，5A/30VDC
防护等级:	IP54
安装方式:	面板安装
尺寸:	96x96x130mm
开孔尺寸:	92x92mm
重量:	0.45Kg

innoSens 420

免维护溶解氧电极

测量原理

溶解氧测量目前广泛采用的是Clark（极谱）技术。电极能产生与氧分压成比例的电流，这个电流能够通过合适的测量方法进行测量。为了防止干扰，Clark电极覆盖了一层透气的薄膜。以往经常使用的PTFE膜在物理性质上非常脆，因此必须经常更换PTFE膜才能保证可靠的测量。为了解决这一问题，innoSens 420使用了更为稳定的OPTIFLOW膜，该膜能在恶劣的环境下，例如高压下依然保持稳定。这个独创的设计使之即使在低流量时依然有很快的响应时间。

InnoSens 420溶氧电极100%无需维护，且低成本，广泛适用于水质监测和渔业养殖等行业。

无需维护

不需要更换膜或者电解液。当传感器无法再校准，请替换。



应用场合：



地表水



养殖



污水处理

详细参数：

innoSens 420
溶解氧电极

- ◇ 类型：免维护DO电极
- ◇ 材质：不锈钢，PEEK,硅树脂，NBR
- ◇ 测量范围：0 ~ 20ppm
- ◇ 操作温度：0 ~ 60°C
- ◇ 压力：0 ~ 4bar
- ◇ 流速：最小0.03m/s
- ◇ 电缆：5m
- ◇ 防护等级：IP68



PA-110
配套电极护套

- ◇ 类型：护套
- ◇ 材质：CPVC
- ◇ 螺纹：3/4" NPT

标准配置：

innoCon 6500控制器
innoSens 420 DO电极
PA-110 电极护套

用于innoSens 420电极配套使用