隆云通水质ORP传感器

产品名称	隆云通水质ORP传感器
公司名称	河北隆运电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:隆云通 型号:LYA-41 产地:河北省石家庄市
公司地址	中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高级技术产业开发区南区园博园大街2号5#A
联系电话	15028103042

产品详情

氧化还原电位，简称 ORP（Oxidation-Reduction Potential）或 Eh。ORP 常用于指示环境介质（天然水、培养基、土壤等）的氧化性和还原性的相对程度。 ORP 的单位是 mV。它由 ORP 复合电极和 mV（毫伏）计组成。ORP 复 合电极由一种可以在其敏感层表面进行电子吸收或释放的电极，该敏感层是一 种惰性金属，通常是用铂和金来制作，和参比电极（和 pH 电极一样的银/氯化 银电极）组成。

ORP 传感器是我公司研发生产的一款在线数字型 ORP 传感器，采用 进口元器件及先进的生产工艺和表贴技术，IP68 防水等级，线缆防海水，可以 直接投入水中，无需加保护管，确保传感器长期工作稳定可靠和准确性。具有 BNC 接头和防水接头两种安装方式，方便用户使用

ORP 传感器特点

（1）内部使用轴向电容滤波，100MΩ 电阻加大阻抗，增强稳定性。

（2）体积小、功耗低、携带方便。

（3）真正实现低成本、低价格、高性能。

（4）集成度高、寿命长、可靠性高。

（5）多达四处隔离，能抵抗现场复杂的干扰情况，防水等级 IP68。

（6）电极采用优质低噪声电缆线，可使信号输出长度达 20 米以上。

技术参数

测量范围：－1999mV～＋1999mV

准 确 度：±1mV

分 辨 率：1mV

稳 定 性：≤3mV/24 小时

输出信号：A：电压信号（0～2V，0～5V，0～10V 三者选一）

B：4～20 mA（电流环）

C：RS485（标准 Modbus-RTU 协议，设备默认地址：01）

供电电压：5～24V DC（当输出信号为 0～2V，RS485 时） 12～24V DC（当输出信号为 0～5V，0～10V，4～20mA 时）（可定制 3.3～5V DC）

工作环境：温度 0～60℃；湿度≤85%RH

电源消耗：≤0.5W