



GPP(R)01

pH/ORP控制器

产品描述

GPP(R)01型微处理器式pH（ORP）控制器自市场推广以来，已经生产将近22年，一直以性能稳定，测量准确，使用方便著称，深受广大环保企业的信赖，是一款性价比综合较高的产品。

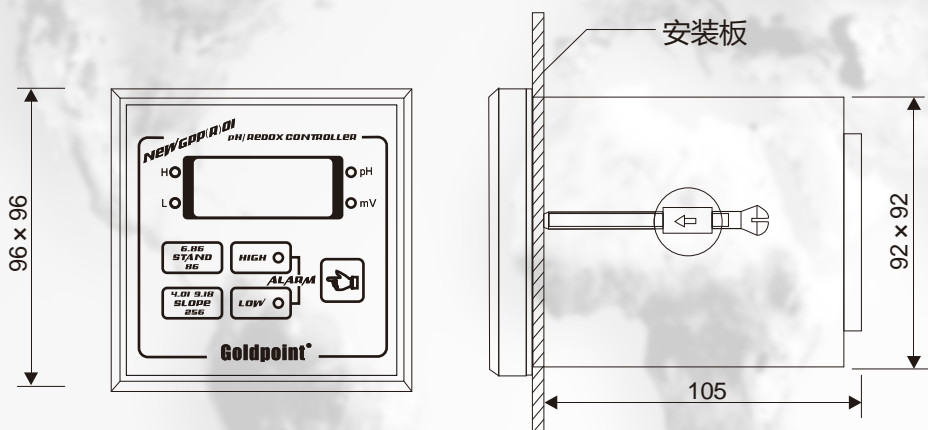
产品应用

适用于石化、炼油、冶金、机械、电站、造纸、制药、印染、食品、发酵、环保等行业连续监测工业流程中水溶液pH（ORP）值。

产品特点

- 监视器与电极传输距离可达到100m（选用前置转换器）
- 隔离式4~20mA输出电流\RS485通讯
- 采用光电耦合隔离输出技术，具有抗干扰性、可适配各类执行机构或计算机连接；
- LCD数字显示器，视角更清晰
- 独立的2个具有220VAC/3A继电器触点输出；
- 高低两组报警输出
- 溶液温度在0~100℃范围内的自动温度补偿
- 高阻前置放大器，抗干扰能力强

产品尺寸



单位：mm

技术参数

产品型号	GPP(R)01
测量范围	pH: 0.00 ~ 14.00pH; ORP: -2000 ~ +2000mV 温度: -20 ~ 150℃
分辨率	±0.01pH; ±1mV; 温度: ±0.1℃
准确度	测量范围的0.1% (pH: ±0.02pH ORP: ±2mV) 取较大者
稳定性	每24小时测量范围的0.05%, 无积累
重复性	优于测量范围的0.1%
温度补偿	自动补偿或手动补偿
补偿模式	自动
校准方法	pH: 三点双斜率校准 ORP: 两点校准
电流输出	一路4.00~20.00mA 光电隔离最大负载 550Ω
开关量输出	2个继电器; SPST 触点; 3A 110/220VAC, 3@30VDC 阻抗
串行接口	RS485 通讯
运行环境	-10 ~ +60℃; 0 ~ 95%相对湿度, 无冷凝
存储环境	-20 ~ +70℃; 0 ~ 95%相对湿度, 无冷凝
电源要求	AC: 200~240VAC; 50Hz; 最大功率约5W
安装方式	盘柜式安装
仪表尺寸	96mm × 96mm × 125 mm (开孔尺寸92mmX92mm)
防护等级	IP54
电源	AC220V ± 10, 50Hz