

操作简单



运行稳定



测试精准

GPR05

pH/ORP控制器

产品描述

GPR05系列微处理器式pH/ORP控制器自市场推广以来，已经生产将近20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。

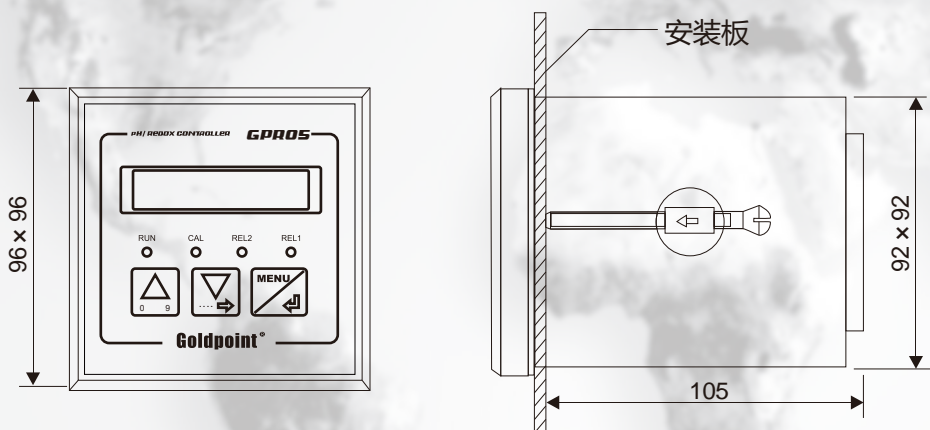
产品应用

产品适用于石化、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的pH/ORP值测量与控制。

产品特点

- 高阻前置放大器，抗干扰能力强。
- 控制器与电极传输距离可达到100m(选用前置放大器)。
- 多种输出选择：两组0/4-20mA模拟量输出，两组脉冲信号输出，一组RS485数字量输出，三组开关量输出。
- 设有密码保护，以防误操作，
- 可选的自动或手动温度补偿，双斜率测量系数极大的降低了测量误差

产品尺寸



单位：mm

技术参数

产品型号	GPR05R	GPR05F
测量范围	pH: 0.00~14.00pH ORP: -2000~+2000mV 温度: -20~150℃	
分辨率	±0.01pH; ±1mV; 温度: ±0.2℃	
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	纯水、自然水、标准	
校准方法	pH: 三点双斜率校准 ORP: 两点校准	
电流输出	0.00/4.00~20.00mA 光电隔离最大负载 550Ω	
开关量输出	3个继电器; SPST 触点; 3A 110/220VAC, 3@30VDC 阻抗	
脉冲输出	0.1~999.9 (频率)	
串行接口	RS485 通讯	
内存备份	所有用户设置无限期保留在内存中 (EEPROM)	
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: 100~240VAC; 50~60Hz; 最大功率约5W	
安装方式	盘柜式安装	壁挂式安装
仪表尺寸	96mm × 96mm × 125 mm (开孔尺寸92mm×92mm)	160mm × 130mm × 65 mm 立面安装, 无需开孔
防护等级	IP54	IP65
重量 (净重)	约 1Kg	