

RP-2081 型工业 pH 计:

- RP-2081 工业 pH 计采用高精度 AD 转换和单片机微处理技术，能完成 pH 值和温度的测量、仪表自检等多种功能。
- 元器件集成到一块线路板上，没有了复杂的功能开关、调节旋钮和电位器。
- 采用最新器件，双高阻输入阻抗高达 $10^{12} \Omega$ ，采用光电耦合隔离技术,可远传；抗干扰能力强；溶液接地：消除地回路的干扰。
- 防护等级 IP65，适宜户外使用。
- RS485 通讯接口：可方便联入计算机进行监测和通讯。



技术参数:

测量范围:		稳定性:	$\pm 0.02\text{pH}/24\text{h}$;
pH 值	0~14.00pH,	输入阻抗:	$\geq 10^{12} \Omega$;
分度值	0.01pH;	时钟精度:	± 1 分/月;
温度	0~99.9°C,	电流隔离输出:	0~10mA (负载<1.5k Ω) 4~20 mA (负载<750 Ω)
分度值	0.1°C;	高低报警继电器:	AC220V, 3A;
电位值	-999.9~+999.9mV,	RS485 通讯接口:	
分度值	0.1mV;	电源:	AC220V $\pm 22\text{V}$, 50 $\pm 1\text{Hz}$;
自动温度补偿范围:	0~99.9°C, 25°C为基准;	外形尺寸:	146*146*108 (H*W*D) mm
被测水样:	0~99.9°C, 0.6MPa;	开孔尺寸:	138*138 (H*W) mm;
电子单元自动温度补偿误差:	$\pm 0.03\text{pH}$;	重量:	0.8kg
电子单元重复性误差:	$\pm 0.02\text{pH}$;		

应用场合:

本表为高智能化在线连续监测仪，由传感器和二次表两部分组成。广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、食品、化学、化工、制药等制程领域。以满足各种使用场所，是工业企业测量和控制 pH/ORP 领域的理想仪表。