

1. 概述

CAF-PHG861 在保证性能的基础上简化了功能，从而具有了特别强的价格优势。清晰的显示、简易的操作和优良的测试性能使其具有很高的性价比。能精确测量溶液的PH值及温度。

2. 特点

微机化： 采用高性能 CPU 芯片、高精度 AD 转换技术和 SMT 贴片技术，完成多参数测量、温度补偿、量程自动转换、仪表自检，精度高，重复性好。

高可靠性： 没有了复杂的功能开关和调节旋钮。

抗干扰能力强： 电流输出和报警继电器采用光电耦合隔离技术，抗干扰能力强，实现远传。

自动报警功能： 报警信号隔离输出，报警上、下限可任意设定，报警滞后撤消。

工业控制式看门狗： 确保仪表不会死机

网络功能： 隔离的电流输出和 RS485 通讯接口；电流对应 pH 值的输出上、下限可任意设定，迟滞量可调节，调节范围(0~7.00pH)。

标液 pH 值自动折算： 预存了标液的温度曲线，标定时自动折算出标液在设定温度下的 pH 值。

自动判别错误标定： 若用户在标定时错误使用标准缓冲液，仪器将自动提示。



3. 技术特点

显示方式：	LED（数码管）显示、高亮度，醒目直观，可视距离远
测量范围：	0~14.00pH，-999~+999mV， 0~99.9℃
温补范围：	自动 / 手动 0~99.9℃，25℃折算，纯水和加氨超纯水 25℃折算
分辨率：	0.01pH，0.1mV，0.1℃
精度：	± 0.05pH，± 1mV，± 0.3℃
输入阻抗：	> 10 ¹² Ω
电流隔离输出：	软件设定 0~10 mA（负载< 1.5 k Ω）或 4~20 mA（负载< 750 Ω），可选配两路 4~20 mA；
报警继电器：	AC220V、3A，报警信号隔离输出。
通讯接口：	隔离 RS485（选配）
电 源：	AC220V ± 22V ， 50Hz ± 1Hz，可选配 DC24V ± 10%
防护等级：	IP54
工作条件：	环境温度 0~60℃ ， 相对湿度 ≤ 90%
掉电保存：	> 10 年
重量、尺寸：	0.8kg 、 96 × 96 × 118 mm
开孔尺寸：	92x92mm
二次表安装方式：	开孔式
电极安装方式：	流通式 / 沉入式 / 法兰式 / 管道式

4. 接线图

1	2	3	4	5	6	7	8
高报警			低报警			电源端子	
常开	公共	常闭	常闭	公共	常开	AC220V	

9	10	11	12	13	14	15	16
空	参比	测量	温度电极			电流输出	
空	参比	测量	温补	温补	空	电流-	电流+

注：当选配为 PH 和温度双输出时，14 脚为温度电流输出正，温度和 PH 电流输出共地。还可选配 485 或 232 或以太网等通讯，接线方式有所区别。

5. 订购须知

- 1、所配电极是两复合还是三复合；
- 2、电极电缆长度，不作说明按 5m 配；
- 3、电极的安装方式。
- 4、供电电源，不指明按 AC220V 配。