一、产品介绍

JC-PH3000在线PH/ORP计。具有中文菜单操作、稳定性高、重复性能优越、多功能等特点，能准确测量溶液中的PH值、氧化还原电位（ORP）和温度值。

广泛用于：

环保、污水处理、火电、养殖、食品加工、印刷、冶金、制药、发酵、化工、自来水等溶液中PH值的在线检测。

二、产品参数

|  |  |
| --- | --- |
| 1.测量范围： | -0.00~14.00PH，-1999~1999mV (ORP)，0~100.0℃ |
| 2.分辨率： | 0.01PH，1mV，0.1℃ |
| 3.精度： | ±0.02 PH，±1mV，±0.3℃ |
| 4.稳定性： | ≤0.01pH/24h |
| 5.PH标准液： | 6.86/4.00/9.18、7.00/4.00/10.01 |
| 6.温度补偿： | 0~99.9℃(PH) |
| 7.pH校正范围： | 零点±1.45 pH；斜率±30% |
| 8.控制接口： | 两组ON/OFF继电器接点，分为高点、低点报警控制 |
| 9.信号隔离输出： | 4～20mA隔离保护输出 |
| 10.继电器： | 继电器滞后量任意设定，继电器负载10A 220VAC |
| 11.工作条件： | 环境温度为0~60℃,相对湿度≤90% |
| 12.输入阻抗： | ≥1×1012Ω |
| 13.输出负载： | 负载＜500Ω（0-10mA），负载＜750Ω（4-20mA） |
| 14.工作电压： | 220VAC 10%、50/60Hz |
| 15.尺寸： | 96×96×115mm |
| 16.开孔尺寸： | 91×91mm |

三、产品特点

1、大屏幕点阵液晶显示、中文菜单操作，多参数同时显示。

2、标配10米线缆，可根据需求选配线缆。

3、自动温度补偿功能。  
4、通讯功能：具有RS-485通讯接口（MODBUS协议部分兼容，选配），可转换RS-232。4～20mA电流输出对应的PH值可以任意设定。  
5、可选配本公司上位机在线采集软件，进行数据采集和处理。  
6、自动识别标准液，可恢复出厂设置。  
7、看门狗功能：确保仪表不会死机。  
8、核心器件均来自国外知名品牌。  
9、掉电保护＞10年。

10、仪器可根据需求拓展和选配功能，欢迎咨询。