

## 《供应》经济型高精度PHG-101工业在线PH计 更精度更稳定

产品名称	《供应》经济型高精度PHG-101工业在线PH计 更精度更稳定
公司名称	杭州拓胜自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:拓胜 型号:PHG-101
公司地址	杭州临丁路1191号
联系电话	86-057188138856/87836891/85353259 13958124994

### 产品详情

质量保证	
<p>杭州拓胜自动化仪表有限公司提供自销售日起一年的本机（不包括配件）售后保证，但不包括使用不当所造成之损坏；客户若需要维修，请与我公司联系好之后将仪器寄回本公司，公司将免费（指保修期内非人为因素所造成之损坏）维修仪器内部的损坏。</p>	
<p>注：以上所述内容之解释权归杭州拓胜自动化仪表有限公司所有！</p>	
概述	
<p>phg-101系列微电脑工业控制仪表是用于测试溶液ph值的精密仪表，其功能全.性能稳定.操作简便等特点，使其成为工业企业测试和控制ph领域的理想仪表。</p>	
<p>phg-101系列仪表采用带背景光lcd显示。</p>	

多参数显示、

电流输出可更改

具备错误指示

自动温度补偿

双点校正；隔离式4~20 ma电流输出

双组继电器控制

迟滞量可调、高低点报警指示

断电记忆，无需后备电池，资料仍可保存十年以上。

yp-510 系列仪表可配各种类型ph电极。

### 技术参数

型号	phg-101	
测量参数	ph/orp	
测量范围	ph	0-14ph
	orp	-1999-+1999mv
分辨率	ph	0.01ph
	orp	1mv
精确度	ph	± 0.05ph
	orp	± 1mv
标准液	ph：6.86/4.00/9.18或 7.00/4.01/10.00 orp：任意标准液	
温度补偿	自动（pt1000）或手动	
温补范围	0~99.9	
工作温度	-5~65	
显示屏幕	70*50mm超大背光液晶显示	
输出信号	4-20ma隔离保护输出，最大负载500	
输出方式	on/off继电器输出接点，220v，5a	
继电器迟滞量	可自由调整	
讯号输入阻抗	1 × 10 <sup>12</sup>	

工作电压	220 v ac ± 10% ， 50/60hz
外形尺寸	96*96*110mm
开孔尺寸	86*86mm
重量	0.8kg
工作环境	环境温度：-5~55

空气相对湿度： 90%

除地球磁场外无周围无强磁场干扰

## 型号说明

phg-101

a：具有显示，继电器控制，电流输出

k：具有显示，继电器控制

i：具有显示，电流输出

d：具有显示

## ph仪表

注：本说明书含盖yp-510系列所有机型

orp部分：

## ph/orp模式转换

在仪表通电前按住setup键，然后接通电源，仪表显示f1后松开，仪表可互相切换为ph或orp使用。

## orp校准

phg-101计orp的校准过程中可由用户任意设定校正数值，在此向用户提供两种标准液的配制方法：

a. 86mv：标准6.86ph缓冲液中加入稍过量醌氢醌。

b. 256 mv：标准4.00ph缓冲液中加入稍过量醌氢醌

（标准液的保存时间为一周）。

## ph标准缓冲液

temp	4.00	4.01	6.86	7.00	9.18	10.01
0	4.00	4.00	6.98	7.12	9.46	10.32
5	4.00	4.00	6.95	7.09	9.39	10.25
10	4.00	4.00	6.92	7.06	9.33	10.18
15	4.00	4.00	6.90	7.04	9.28	10.12
20	4.00	4.00	6.88	7.02	9.23	10.06
25	4.00	4.01	6.86	7.00	9.18	10.01

30	4.01	4.02	6.85	6.99	9.14	9.97
35	4.02	4.02	6.84	6.98	9.17	9.93
40	4.03	4.04	6.84	6.97	9.07	9.89
45	4.04	4.05	6.83	6.97	9.04	9.86
50	4.06	4.06	6.83	6.97	9.02	9.83

## 信号输出

4 ~ 20ma电流输出：

输出负载：500

电流误差:  $\pm 0.04\text{ma}$

输出电流： $i = (d+1000) \times 0.008 + 4.00$

注：i为输出电流值，4 ma  $i \leq 20\text{ ma}$

d为仪器显示mv值，-1000mv  $d \leq 1000\text{mv}$

## 用户须知

使用时请遵守本说明书之操作规程及注意事项。

为使测量更精确，仪器须经常配合电极进行校正；若您的电极购买时间已近一年，请注意更换。

执行校正工作之前请将仪器通电预热三十分钟。

仪器使用满一年后须送计量部门检定，合格后方可再用。

因产品更新换代，本说明书如有变动恕不另行通知。

## 电极安装

工业ph电极安装方式使用注意事项：

1、请不要将ph电极直接投入水中，应使用电极安装支架或流通管（适用于沉入式安装或流通式安装）。

1、安装前请务必使用生料带（3/4螺纹处）做好防水密封，避免水进入ph电极中，造成ph电极电缆线短路。

2、ph电极各种安装方式示意图如下，（见图3）。

本产品的加工定制是是，品牌是拓胜，型号是PHG-101，类型是在线PH计，显示方式是双屏，探头型式是沉入式，测量范围是0-14，精度是 $\pm 0.05\text{pH}$ ，温度补偿范围是0~99.9（ ），电源电压是220V AC  $\pm 10\%$ ，50/60HZ（V），工作温度是-5~65（ ）。