

# 经济型LP-160A型工业PH仪

产品名称	经济型LP-160A型工业PH仪
公司名称	无锡泽钜环保科技有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:泽钜 型号:LP-160A 产地:江苏
公司地址	江苏省无锡宜兴市高塍工业集中区
联系电话	0510-87838003 13338753775

## 产品详情

### lp-160a型工业ph/orp仪

#### lp-160a型工业ph/orp仪主要特点

##### 抗干扰的电流输出

同类产品中几乎都存在电流输出不稳的问题（430p325芯片做的表较为突出），尤其是在有变频器或plc的环境下使用，电流输出始终在上下波动，无法稳定。我公司的lp-160a型仪表采用新型电路，以及高速光耦隔离技术，彻底解决电流输出不稳定的问题。

##### 一键恢复出厂设置

当用户操作后无法确认仪表设置的数据或校准数据是否正确时，可按住rel键开机，仪表显示f1后，仪表则回到出厂设置状态。

##### 多种特殊功能设置

2011款lp-160a型ph/orp控制器具有多种特色功能设置，除目前430p325芯片做的表含有的功能外，还具有如在线数值修正、恢复出厂设置、四组继电器控制、温度显示等诸多特殊功能设置。

##### 按键操作声光回馈

lp-160a型ph/orp控制器除了具有老款中的按键音效回馈外，还增加了蓝色高亮led光效回馈；在一些噪声较大的工业场合，其优点更为突出。

## 模拟量输出范围可编程

2011款Ip-160a型ph/orp控制器标准配备一组4~20ma输出，可选配两组4~20ma输出；两组电流输出均可编程，设置输出范围，出厂标准设置为0.00~14.00ph或-1000~+1000mv对应输出4~20ma，温度输出为0.0 ~ 100.0 对应输出4~20ma；且两组输出均可设置为逆向输出（20.00~4.00ma）。

## 两个独立继电器迟滞量

2011款Ip-160a型ph/orp控制器设计有两组独立的继电器迟滞量，解决了以往一个迟滞量在不同控制时的矛盾，高低点有不同的迟滞量，分别是hd和ld。

## 可选配四组继电器输出

2011款Ip-160a型ph/orp控制器较多可选配四组继电器控制，较多可控制6台加药设备。

## 兼容多种电极

视频会议所有具有高 / 低阻抗输出的ph / orp电极都可接到2011款Ip-160a型ph/orp控制器上，Ip-160a不仅可接laner公司ph或orp电极，还可接其它厂牌的电极，也可接ph锑电极，转换至锑电极模式后仪表自动减去锑电极误差。另外，2011款Ip-160a型ph/orp控制器还可外接2线 / 3线pt1000温度探头。

## 友好的用户界面设计

该仪表用户界面友好，蓝底白字lcd显示；2个操作键；4个功能键。lcd可显示ph / orp，温度以及各种出错信息等。

## 开机后自动检测数据

当仪表开机后将自动检测存储的各个数据是否在正常范围内，若不在正常范围，将自动恢复到出厂设置状态，保证仪表在使用时不会出错。

## Ip-160a型工业ph/orp仪 技术参数

### 技术要求

### 相关参数

### 测量范围

-4.00~18.00ph或-1999~+1999mv

### 分辨率

0.01 ph ; 1mv

### 级别

0.05级

## 稳定性

0.02ph/24h ; 1mv/24h

## ph校正范围

零点 :  $\pm 1.50\text{ph}$  斜率 :  $\pm 30\%$

## ph标准液

6.86/4.00/9.18或7.00/4.01/10.00 ( 仪表自动识别 )

## orp标准液

## 任意标准液

## 控制范围

0~14.00ph ; -1999~+1999mv

## 控制输出方式

on/off继电器输出接点 ( 四组 )

## 工作电压

220vac  $\pm 10\%$ 、50/60hz

## 外形尺寸

96  $\times$  96  $\times$  125 mm

## 继电器承受负载

较大交流220v 5a

## 电流输出负载

0~500w

## 信号输入阻抗

1  $\times$  10<sup>12</sup>w

## 仪表安装方式

室内嵌入式安装(盘装)

## 电极安装方式

沉入式、管道式、悬浮式

## 输出信号

输出范围可调、可逆、光电耦合隔离式两组4~20ma

0.00~14.00ph对应输出4~20ma（出厂设置）

-1000~+1000mv对应输出4~20ma（出厂设置）

0.0 ~ 100.0 对应输出4~20ma（出厂设置）

## 仪器的工作条件

环境温度：-5 ~ 55 、无太阳直接暴晒；

空气相对湿度： 90%；

除地球磁场外周围无强磁场干扰；

供电电源无高频谐波干扰。

## Ip-160a型工业ph/orp仪 同型产品比较

### 产 品

### 功 能

2011款Ip-160a

430p325芯片仪表

### 电流逆向

有

### 温度显示

无

### 温度电流输出

可选

### 电流输出设置

### 四组继电器

### 标准液选择

### 铂电极功能

恢复出厂设置

在线数值修正

循环按键操作

开机自检恢复

手动温度补偿

较新程序升级

自动清洗电极

离子浓度转换

注：就单片机来讲，430p325优于51系列单片机，但目前市面上430p325所做的仪表仅是十几年前的过时技术，且绝大多数是窃取他人的技术，自己没有研发能力。若供应商断货，生产商只能停工待料，无其它芯片可替换。全世界有十几家跨国公司生产51系列单片机，不存在芯片缺货的问题。并且有多款进口水质分析仪表使用51系列单片机，如哈希、米顿罗等产品。

lp-160a型工业ph/orp仪 适用场合

环保污水处理、废气脱硫控制、电镀过程或电镀废水检测控制、制药生产酸碱控制、水产养殖ph值检测及控制、化学、食品、医疗、卫生、热电、造纸、生物工程、发酵工艺、纺织印染、石油化工等行业。