

# 电池供电大屏液晶压力表，Y-100高精度5位显示数显精密压力表

产品名称	电池供电大屏液晶压力表，Y-100高精度5位显示数显精密压力表
公司名称	山西华涵自控仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:华涵 型号:Y-100
公司地址	太原市万柏林区晋祠路长风停车场北民盛物贸城E1北5号
联系电话	13934596181

## 产品详情

### 一、工作页面

工作页面显示：1电池状态；2压力；3百分比；

### 二、开关机：

长按“开关”键 2秒开机闪烁提示最大压力值，长按“开关”键 2秒关机

### 三、量程查询和在线单位切换设置

长按“返回”键 2秒显示最大量程值（如下图） 长按“返回”键 2秒返回主页面

在此页面短按“开关”键切换在线显示单位（此单位作为使用用户根据需要显示所需单位的设置，程序自动换算当前的压力值，无需重新校验；此功能根据客户要求而定）

### 四、校验压力单位和小数点设置

1、校验压力单位设置：校验前检查标准表压力单位来设置校验表的压力单位，这样有利于

校验直观快捷，不用换算压力值，具体方法如下：

长按“设置”键大于2秒进入设置状态，此时显示“1234”

当“1”闪烁时，短按“返回”键进入压力校验状态

短按“设置”键，改变校验压力单位，长按“设置”键，保存所需压力单位；

在此页面下，短按“开关”键改变小数显示位数（目前默认为3位，最大可设置为4位，根据需要更多位数，需订货前说明），长按“设置”键保存，长按“返回”键退出。（校验好的压力表，不可在此页面任意更改）

#### 五、页面和功能键说明：

长按“设置”键大于2秒进入设置状态，此时显示“1234”

在“1”位置闪烁时，表示进入压力标定或修改设置

在“2”位置闪烁时，表示进入压力阈值设置

在“3”位置闪烁时，表示进入压力整体系数修改设置

在“4”位置闪烁时，表示进入温度标定或修改设置

进入任何设置后，短按“开关”键为修改当前闪烁数字，

长按“开关”键为移动数字闪烁位置，

长按“设置”键为保存修改好的当前数据，

短按“返回”键为翻页，

长按“返回”键为退出当前页。

#### 六、压力校验及误差修正操作方法：

一：长按“设置”键 2秒进入设置状态，此时显示“1234”，切换至“1”闪烁；

二：短按“返回”键进入单位和小数点设置状态（如下图），短按“设置”键，切换单位；短按“开关”键，改变小数点显示的位数；长按“设置”键大于2秒，保存修改好的数据；短按“返回”键，进入下一功能设置；长按“返回”键大于2秒，退出当前页。

三：在单位和小数点设置页面，短按“返回”键，进入压力标定段（点），右上角显示为a00，中间显示

数字，表示压力标定的第一点的显示ad值（一般第一个点是压力为0时的ad值）；

短按“返回”键翻页，右上角显示b00，中间显示数字，表示压力标定第一点的计算ad值，如果与a00中间显示的数字不一样，则按“开关”键移位或修改，按“设置”键保存修改好的数据。（第一次标定时，待标准表压力稳定后，校验表ad值也基本稳定，此时“b00”中间数字为00000时，直接长按“设置”键，并可将ad值直接保存下来，不用人为输入，提高校验效率）。

短按“返回”键翻页，右上角显示p00，中间显示数字，表示压力标定的第一点的标准压力值（一般第一个点是压力值为0）。

短按“返回”键，进入压力标定段（点），右上角显示为a01，中间显示数字，表示压力标定的第二点的显示ad值；

短按“返回”键翻页，右上角显示b01，中间显示数字，表示压力标定第二点的计算ad值，如果与a01中间显示的数字不一样，则按“开关”键移位和修改，按“设置”键保存修改好的数据。

短按“返回”键翻页，右上角显示p01，中间显示数字，表示压力标定的第二点的标准压力值。由于为了保证传感器精度，多段标定压力传感器，内设5-20个标定点，标定和修改方法与第一、第二点相同，不一一叙述……

四：整体误差修正：如果每个检测点误差基本一致，则可以长按“设置”大于2秒，进入“设置”状态，长按“开关”键移位至数字“3”上闪烁，按“返回”键进入整体误差修正系数。整体误差修正系数出厂默认“设置”1000。

例如：显示的压力值与标准表压力值每个检测点的误差均为+2%，则计算公式为： $1000 * (1 - 0.02) = 980$ ，将1000修改为980即可，负误差计算公式为： $1000 * (1 + 0.02) = 1020$ ，修改方法同上。

五：阈值出厂设置为30，标定时在压力为0时，阈值必须大于压力为0时的ad值1.5倍以上（阈值的目的是在有温漂的情况下，ad值漂移了，没有压力的情况款下，会有小压力显示出来，阈值越高，压力显示值就越高，可根据量程和参考ad值来确定阈值）

## 七、清零功能

在压力ad值，不超过阈值的情况下，短按“返回”键为清零；压力ad超过阈值时清零无效。

本产品的加工定制是是，品牌是华涵，型号是Y-100，类型是数字压力表，测量范围是-100-100（MPa）

, 精度等级是0.20.5, 联接型式是螺纹, 公称直径是100 ( mm ) , 环境温度是-20-60 ( )