

# PCL-101系列智能数字压力控制仪表



## 技术特点:



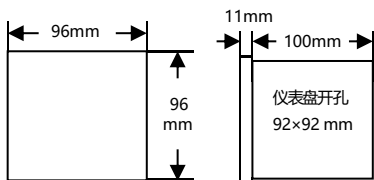
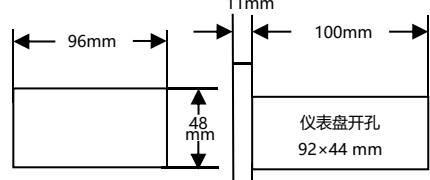
- ✓ 可设置上下限报警
- ✓ 具有发光管报警指示
- ✓ 继电器触点输出
- ✓ 体积小, 重量轻, 省电

PCL-101系列智能数字压力表是我公司最新开发的新产品, 融汇了多项国际上先进的电子技术、单片计算机技术、电擦除技术、抗干扰技术等, 从而保证了仪表具有测控精度高、抗干扰性能强等优点; 整机选用96×96×100(PY500)/96×48×100(PY500H)外壳, 具有整机体积小、重量轻、耗电省、功能齐全、工作可靠、使用方便灵活, 配用我公司高温熔体压力传感器或常温压力传感器, 作为高精度压力测量与控制, 可广泛的适用于液压、石油、塑料、橡胶、印染、纺织等行业的压力显示和自动化控制场合, 还可与其他厂家的电阻应变式压力传感器配套使用。可以设定上下限值报警, 具有发光管报警指示、继电器触点输出, 控制外部执行机构, 具有高精度的电压输出模块、电流输出模块、继电器输出控制模块以及通讯模块供用户选择。

## 技术参数:

|         |   |
|---------|---|
| 显示器     | 双层四位高亮度绿色和红色发光数码管                                 |
| 显示分辨率   | 0001  |
| 显示数值范围  | -001~-999~0001~9999MPa(小数点可变)                     |
| 仪表精度    | 0.2%FS±1位   |
| 输入信号灵敏度 | 2mV/V、3.3mV/V、1~4mV/V、4~20mA、0~5VDC、0~10DC(订货时说明) |
| 采样速度    | 20/秒  |
| 供电      | +9V 高精度直流电源(配压力传感器)/24V 电源配变送器                    |
| 输出控制    | 与满量程信号成线性的电压或电流输出                                 |
| 主报警输出   | 上限报警具有继电器输出(220V 1A) 上限报警指示灯亮                     |
| 辅助输出    | 辅助输出可通过配备不同的输出模块并通过仪表设定来达到不同的输出要求                 |
| 报警范围    | 0001-9999MPa(小数点可变)                               |
| 效准指示    | 显示传感器满量程80%值(传感器应空载), 效准指示(CAE)亮                  |
| 使用温度及湿度 | 0~55℃, ≤80%RH                                     |
| 电源要求    | 85~265VAC; 50Hz~60Hz                              |
| 外形尺寸    | 96*96*100mm(PY500); 96*48*100mm(PY500H)           |
| 开孔尺寸    | 92*92mm(PY500); 92*44mm(PY500H)                   |

## 安装尺寸:

| 型号   | PCL-101   | PCL-101H   |
|------|---|--|
| 产品图  |    |   |
| 安装尺寸 |  <p>96mm</p> <p>11mm</p> <p>100mm</p> <p>96mm</p> <p>92×92mm</p> |  <p>96mm</p> <p>11mm</p> <p>100mm</p> <p>48mm</p> <p>92×44mm</p> |

### 选型指南:

PCL-101-----  
                   ①      ②      ③      ④      ⑤

| 系列代码 | PCL-101              | ①  | ② | ③ | ④ | ⑤  |
|------|----------------------|----|---|---|---|----|
| 仪表外形 | 外形: 96*96mm          | F2 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑  |
|      | 外形: 96*48mm          | S1 |   |   |   |    |
| 输入信号 | 4-20mA               | A1 |   | ↑ | ↑ | ↑  |
|      | 0-5V                 | V1 |   |   |   |    |
|      | 0-10V                | V2 |   |   |   |    |
|      | mV/V                 | V5 |   |   |   |    |
|      | 特殊信号                 | V8 |   |   |   |    |
| 电源   | 220V                 | P0 |   | ↑ | ↑ | ↑  |
|      | 24V                  | P2 |   |   |   |    |
|      | 110V                 | P3 |   |   |   |    |
| 测量范围 |                      |    |   |   | X | ↑  |
| 输出信号 | 2路继电器输出 (标配)         |    |   |   |   | K1 |
|      | 3路继电器输出              |    |   |   |   | K2 |
|      | 2路继电器输出+1路电流4-20mA输出 |    |   |   |   | K3 |
|      | 2路继电器输出+1路电压0-5V输出   |    |   |   |   | K4 |
|      | 2路继电器输出+1路电压0-10V输出  |    |   |   |   | K5 |
|      | 2路继电器输出+1路RS485通讯输出  |    |   |   |   | K6 |
|      | 2路继电器输出+1路RS232通讯输出  |    |   |   |   | K7 |
|      | 其他特殊要求, 请订货时说明       |    |   |   |   | K8 |

选型示例: PCL-101-F2-A1-P0-30MPa-K1

注: 具体请登录公司网站: [www.shllsensor.com](http://www.shllsensor.com) 查询或咨询技术工程师

## 上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

