

## YL-801数显压力控制器

### 技术特点:

- ✓ 四位LED实时显示压力,便于客户现场观察
- ✓ 采用高精度压力传感器, 量程覆盖0~60MPa
- ✓ 上下限两个压力控制点可自由设定调节, 满足不同的控制要求
- ✓ 内设多种功能:延时控制,密码保护,反向控制



YL-801数显压力控制器为电子压力开关,集压力测量、显示、控制于一体的多功能智能开关。当压力达到预定值时输出控制信号,接通或关闭被控设备,实现自动化控制的目的,可作为液位控制器, 液压压力开关。

该系列开关具有精度高、迟滞小、响应快、性能稳定可靠、易操作和安装简便灵活的优点,是微电脑技术用于压力自动控制的高技术产品。

该型号壳体采用工程塑料外壳,压力接口采用不锈钢材质,感压膜片采用不锈钢芯体,性能稳定,使用高压,液压压力测量控制。

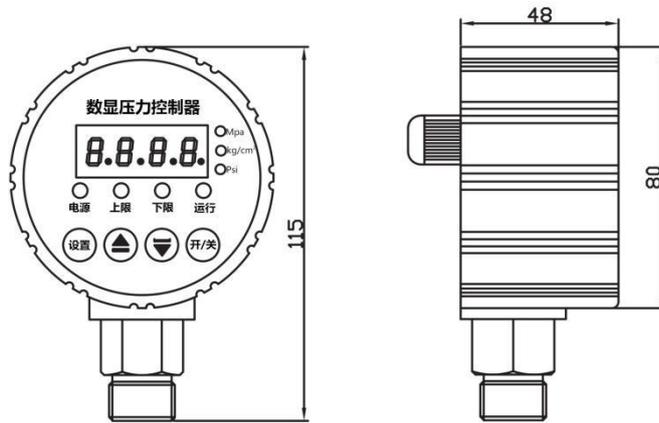
### 产品应用:

- ◇ 液压系统
- ◇ 工程机械
- ◇ 机电设备一体化
- ◇ 自动化机械

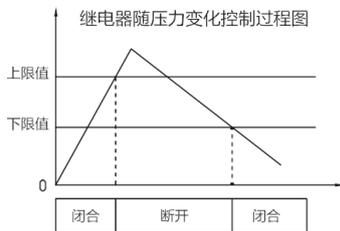
### 技术参数:

压力量程	常规: 0~0.25...0.6...1.0...1.6...2.5...4MPa 高压: 0~6...10...16...25...40...60MPa
微压量程	0~5kPa...10...25...50...100kPa
过载压力	≤100Bar 200%; > 100Bar 150%
报警方式	继电器信号
精度等级	1%FS
长期稳定性	典型: ±0.2%FS/年
负载能力	220VAC 5A; 24VDC 5A (可直接驱动750W以下电机)
供电电压	24VDC 220VAC 380VAC(可选)
工作温度	-20~80°C
补偿温度	-10~60°C
电气保护	短路保护 防反接保护 (针对直流供电) 抗电磁干扰设计
采样频率	5次/秒
测量介质	与316不锈钢兼容的气体或液体
压力接口	M20*1.5、G1/2、G1/4
接头材质	304不锈钢
传感器膜片	316L不锈钢
外壳材质	工程塑料
出线定义	电源: 红 蓝 输出: 黑 白 (无源信号)

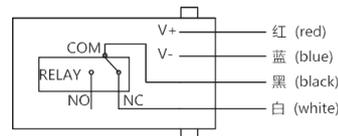
外形尺寸:



电气特性:



出线定义



\*可在系统设置中选择反向控制(低停高启)

选型指南:

YL-801 - 250B - 7 - J - P2 - M1 - B - T1 - L

<p><b>量程:</b></p> <p>X K(0-X kPa)</p> <p>X B(0-X bar)</p> <p>X M(0-X MPa)</p> <p><b>精度等级:</b></p> <p>7 (1.0% FS)</p> <p><b>输出信号:</b></p> <p>J (继电器输出)</p> <p><b>供电电压:</b></p> <p>P2(24VDC) P4(220VAC)</p> <p>P5(380VAC)</p>	<p><b>附加:</b></p> <p>L (显示型)</p> <p><b>介质温度:</b></p> <p>T1 (-20~+80°C)</p> <p><b>电气连接:</b></p> <p>B (电缆直出)</p> <p><b>螺纹接口:</b></p> <p>M1 (M20*1.5) M2 (G1/4)</p> <p>M3 (G1/2) M9 (定制螺纹)</p>
---	---

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

