

## YL-814Z智能数显压力开关

### 技术特点:

- ✓ 100mm表盘, 304不锈钢外壳接头
- ✓ 双组继电器信号输出, 每组常开常闭, 且独立回差
- ✓ 多种压力单位一键切换, 一键清零功能
- ✓ 多种接线方式, 可作为控制器, 开关, 数显电接点压力表使用
- ✓ 轴向/径向两种安装方式, 方便现场安装



YL-814Z是一款智能型数显压力开关, 集压力测量、显示、控制于一体的不锈钢数字式压力开关, 该系列压力开关可设置两路常开常闭报警点, 也可实现两路高低压控制, 另外具有一键清零, 三种显示单位切换等多种功能。

电路的设计注重稳定性, 充分考虑了自动化现场的实际情况, 具有强抗干磁干扰、防浪涌保护、防反接保护等。

这款压力开关的操作方法简单直观, 两组继电器回差独立可设。外壳及接头采用304不锈钢, 产品美观, 坚固耐用。

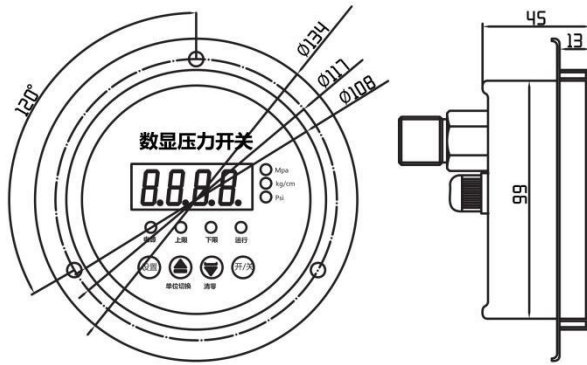
### 产品应用:

- ◇ 设备自动化
- ◇ 工程机械
- ◇ 医疗设备
- ◇ 泵及压缩机
- ◇ 能源及水处理系统
- ◇ 农机设备
- ◇ 测试架
- ◇ 液压及气动系统

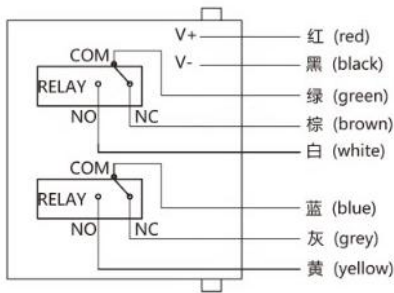
### 技术参数:

量 程	负压: 0~-100kPa (0~-0.1MPa) 微压: 0~5...10...25...50...100kPa 常规: 0~0.25...0.6...1.0...1.6...2.5...4MPa 高压: 0~6...10...16...25...40...60MPa 超高压: 0~100...160...200MPa
过载压力	150%
输出形式	继电器输出, 常开常闭
输出继电器容量	220V AC 10A
供电电压	24VDC 220VAC 380VAC(可选)
设置范围	全量程可以设置控制点, 防波动回差设置
精度等级	±0.5%FS
测量介质	气体、水、油
使用温度	-20~65°C
接口尺寸	G1/2(四分管螺纹) M20*1.5(压力表接口) G1/4(二分管螺纹)

**外形尺寸:**



**出线定义:**



实现功能	接线方法
代替电接点压力表	低报警点: 棕色 高报警点: 黄色 公共端: 绿蓝并连
低压闭合, 高压断开	输出: 棕色+绿色 设定AL和回差Ad1
低压断开, 高压闭合	输出: 黄色+蓝色 设定AH和回差Ad2
两路高压报警 (高压闭合)	第1路: 白色+绿色 (设定AL) 第2路: 蓝色+黄色 (设定AH)

举例实现压力上升到10bar断开继电器, 下降到4bar闭合继电器, 可使用第1路控制设置, AL设定4bar Ad1设定6bar;若使用第2路继电器控制设置, AH设定10bar, Ad2设定6bar.

**选型指南:**

YL-814Z-25M-1-J-P2-M1-C-T1-L

**量程:**

- X K(0-X kPa)
- X M(0-X MPa)
- X B(0-X bar)

**精度等级:**

1 (0.5% FS)

**输出信号:**

J (继电器输出)

**供电电压:**

- P2(24VDC) P4(220VAC)
- P5(380VAC)

**附加:**

L (仅显示功能)

**介质温度:**

T1 (-20~+80°C)

**电气连接:**

B (电缆直出) C(防水对插)

**螺纹接口:**

- M1(M20\*1.5) M2 (G1/4)
- M3(G1/2) M4(1/2NPT)
- M5(1/4NPT) M9(定制螺纹)

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

