MEOKON®

MD-S928Z
数显压力开关

# MD-S928Z 数显压力开关

## 技术特点




- ☑ 100mm表盘直径，304不锈钢材质，轴向安装
- ☑ 多种单位可切换:MPa kgf/cm² PSI(或kPa kgf/cm² PSI)
- ☑ 四位LED实时显示，双组继电器信号输出，上下限、回差可设
- ☑ 多种接线方式，可作为控制器，开关，数显电接点压力表使用
- ☑ 可根据特种行业的需求，定制专用传感器

MD-S928Z是一款智能型数显压力开关，集压力测量、显示、控制于一体的智能型数字式压力开关。

该系列数显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工况，电路具有强抗干磁干扰、防浪涌保护、防反接保护等。

这款压力开关的外壳及接头采用304不锈钢材料，产品美观，坚固耐用。特别适合自动化产线、液压系统等领域。

## 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 | -0.1~0...0.6...1...1.6...2.5...6...10...25...40...160MPa |
| 过载压力 | ≤10MPa 200%； >10MPa 150%； |
| 报警点设置 | 1%~99%可设 |
| 报警方式 | 双组继电器信号（每组常开常闭） |
| 精度等级 | 0.5%FS 1%FS(100...160MPa) |
| 长期稳定性 | 优于0.25%FS/年 |
| 负载能力 | 220VAC 5A 24VDC 5A |
| 供电电压 | 12VDC 24VDC 110VAC 220VAC 380VAC(可选) |
| 工作温度 | -20～80℃ |
| 防护等级 | IP65（室外使用时，请加防雨淋措施） |
| 电气保护 | 反极性保护 抗电磁干扰 |
| 采样速率 | 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 G1/4 NPT1/4（可定制） |
| 外壳材质 | 304不锈钢 |
| 电气连接 | 直出 对插 |
| 安全认证 | C E 认证 |
| 防爆等级 | ExibIIBT4(仅限24VDC供电) |
| 出线定义 | 电源:红 黑 1路: COM绿 NO白 NC棕 2路: COM蓝 NO黄 NC橙 |

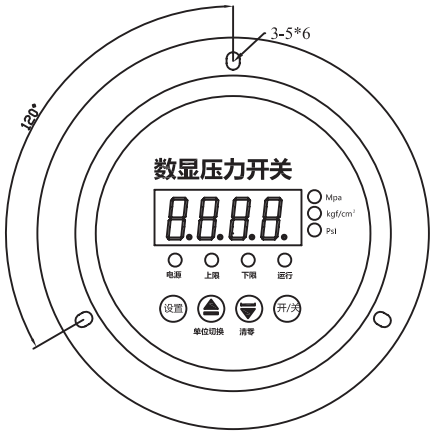
**上海铭控传感技术有限公司**
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436

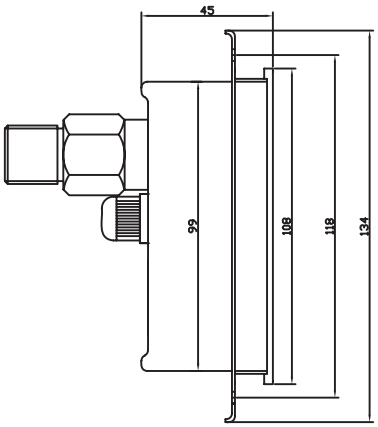
MEOKON®

# MD-S928Z
# 数显压力开关

## 外形尺寸

单位:mm

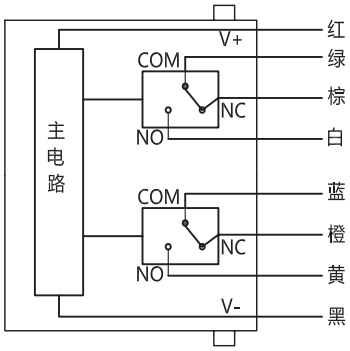



## 出线定义

| | |
|---|---|
| 电源线 | 红色　黑色（不分正负） |
| 第1路报警AL | 棕色（常闭）　白色（常开）　绿色（公共端） |
| 第2路报警AH | 橙色（常闭）　黄色（常开）　蓝色（公共端） |

注意：**出线定义以实际产品标签标注为准**
上图指示的是通电后每根线的状态
通电前后，默认第1路的继电器状态会切换




## 选型指南

**MD — S928 — Z — 6M — 1 — J — P4 — M20 — B2 — T3 — L**

型　号:
S928

安装方式:
E(径向安装)
Z(轴向安装)

量　程:
X k (0-X kPa)
X b(0-X bar)
X M(0-XMPa)

精　度:
6 (1%FS )　1 (0.5%FS)　*1

输出类型:
J (继电器输出)

供电电压:
P2(24V)　P4(220V)　P6(110V)　P5(380V)　P8(12V)

螺纹接口:
G14(G1/4)
N14(NPT1/4)　Z14(ZG1/4)　M20(M20*1.5)
M9(定制螺纹)　G12(G1/2)　N12(NPT1/2)

出线方式:
B2(直出)B4(对插)

使用温度:
T3 (-20~80℃)
T9 (定制温度)

附加选项:
L(显示型)

说　明:
1.高压及微差压量程精度为1%FS
2.可能存在无法对应的产品选型，具体请登录公司网站www.meokon.cn查询或咨询技术工程师。
3.本文档提供的规格代表出版时的技术状态，我们保留对规格和材料进行变更的权利。


**上海铭控传感技术有限公司**
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436