MD-S825Z　数显电接点压力表

技术特点

- ☑ 304不锈钢表壳及接头，轴向安装
- ☑ 四位LED实时显示压力，简单直观
- ☑ 多种单位可切换:MPa Kgf/cm² PSI(或kPa Kgf/cm² PSI)
- ☑ 75mm表盘直径，继电器输出，上下限可设，满足不同的客户需求
- ☑ 内设多种功能:延时控制、反向控制、漏压保护、密码保护等
- ☑ 可以根据特种行业的要求，定制专用传感器



MD-S825Z系列数显电接点压力表是为替代机械式电接点压力表而研发的数字显示的高精度数显电接点压力表，它基于压力传感器原理，没有机械元件，耐震性能好，抗冲击压力，特别适合替代机械式电接点压力表是用在一些诸如液压机、注塑机、高压清洗机等有压力冲击或震动强烈的设备配套。

该系列产品还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。

该产品的外壳和接头全部采用304不锈钢，外形美观，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	-0.1~0...0.1...1.6...25...60...100...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（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℃
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 G1/2　G1/4（可定制）
接头材质	304不锈钢
外壳材质	304不锈钢
电气连接	直出　对插
出线定义	电源:红 蓝　公共线:黑　上报警:绿　下报警:白

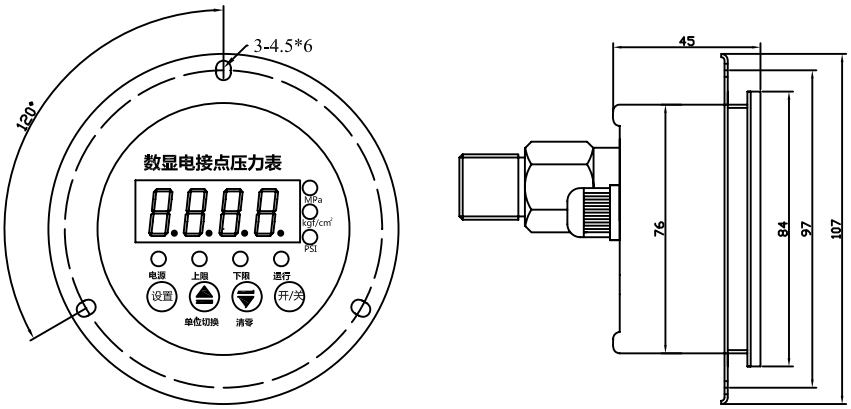
上海铭控传感技术有限公司
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436

MEOKON®

MD-S825Z
数显电接点压力表

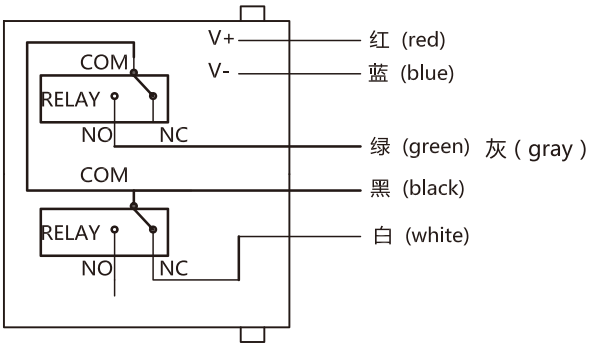
外形尺寸

单位:mm



出线定义

电源线	红线　蓝线（不分正负）
高报警点	绿线（常开）
低报警点	白线（常闭）
公共线	黑线



注意：出线定义以产品标签标注为准
上图指示的是通电后每根线的状态
在通电前后，白线的工作状态会切换一次。

选型指南

MD — S825 —Z — 6M — 1 — J — P4 — M20 — B2 — T3 — L

型　号:
S825

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%)　1 (0.5%)　*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