MEOKON
铭 控 传 感

可信赖的物联感知方案提供商
www.meokon.com



IP65 CE

扫码回复S853获取电子版资料

MD-S853 电子式数显压力开关

S853电子式数显压力开关是一款适用苛刻环境的高精度高可靠性的测压产品。该产品采用304不锈钢壳体，具备330°双段旋转结构，可调整表盘朝向，确保客户不同安装位置获得良好观测角度。IP65防护等级，OLED多参数高清显示屏，具备多模式温压监控、双通道开关报警输出，特别适用于液压、工控、移动机械等工业苛刻环境。

产品应用

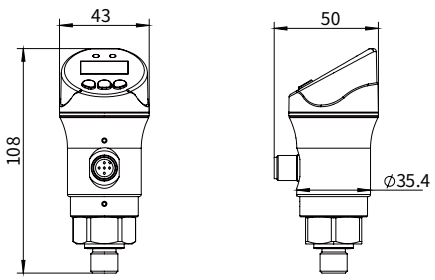
- ◇ 液压站监测
- ◇ 机床驱动监测
- ◇ 高铁动车
- ◇ 自控设备
- ◇ 自动化产线
- ◇ 其他代替机械压力开关的场合

产品特点

- ◇ 屏幕配备高清OLED数显屏幕，实时智能显示
- ◇ 表头及表盘均支持330°旋转，方便不同位置安装和观察
- ◇ 支持数值和数据折线图分析模式
- ◇ 双路指示灯，快速查看工作状态

产品尺寸

单位：mm



■ 正视图　■ 侧视图

技术参数

量　　程	*详见选型指南	响应时间	50ms
精　　度	±0.5%FS	电气保护	防反接保护、抗电磁干扰
输出方式	NPN 或 PNP(可切换)/NPN 或 PNP(可切换)/4~20mA	负载电流	<200mA
安装螺纹	*详见选型指南	屏显方式	OLED 屏幕
供电方式	(12~28)VDC	外壳材质	304不锈钢
出线方式	M12X1 接插件	接头材质	304不锈钢
过载压力	≤10MPa200%　≥10MPa150%	防护等级	IP65
破坏压力	≤10MPa300%　≥10MPa200%	使用温度	(-20~65)°C

上海铭控传感技术有限公司
Meokon Sensor Technology(Shanghai) Co.,Ltd.
TEL:021-57780480 57780436

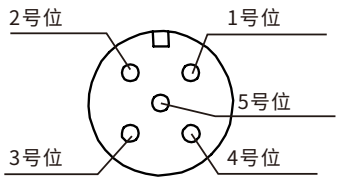
选型指南

MD-S853 — 2.5M — 1 — G14 — 2DO1A — P3 — B3 — T2 — K1 —XXXXXX									
型　号	量　程	精　度	安装螺纹	输　出	供电方式	出线方式	使用温度	特殊说明	识别码
S853 电子式数显压力开关	2.5MPa *详见下表 量程选型	1 (±0.5%FS)	G14 (G1/4) *详见下表 螺纹选型	2DO1A (2路开关量输出 (NPN/PNP)+1路4~20mA输出) R(RS485输出)	P3 (12~28VDC)	B3 (航插)	T2 (-20~65°C)	*详见下表备注	

	单位	国标 (MPa/kPa)	美标 (PSI)	欧标 (bar)	备注
量程	超高	/	/	/	1) 以上量程为标准量程，如需定制量程请咨询铭控技术工程师 2) 特殊说明： K0(无) K1(测氧) K2(测氢气) K3(禁锌禁铜) K4[测酸 (非氢氟酸)] K5(加散热片) K6(喷氟) K9(特殊定制)
	高	0-10/16/25/40/60MPa	0-3000/5000/10000	0-100/250/400/700	
	中	0-0.25 /0.4/0.6/1/1.6/2.5/4/6MPa	0-50/100/300/500/1000	0-1/2.5/4/6/10/25/40/60	
	低	0-10/25/40/60/100kPa	0-1/3/5/10	0-0.1/0.25/0.4/0.6	
	微压	/	/	/	
	绝压	/	/	/	
	负压	(-100-0)kPa	(-15-0)	(-1-0)	
	复合	(-10~10)/(-25~25)/(-40~40)/(-60~60)/(-100-100)kPa	(-1-1)/(-3-3)	(-0.1~0.1)/(-0.25~0.25)/(-0.4~0.4)	
		(-100-250)/(-100-400)/(-100-600)kPa	(-5-5)/(-15-15)	(-0.6~0.6)/(-1-1)/(-1-2.5)/(-1-4)/(-1-6)	
		(-0.1-1)/(-0.1-1.6)/(-0.1-2.5)MPa	(-15-100)/(-15-300)	(-1-10)/(-1-25)	
	差压	/	/	/	
螺纹	标准	M20/M14/G12/G14/ENG14/BG14/EDG14/N12/N14/P12/P14			

说　明：1*.该产品只有G1/4外螺纹版本支持ED密封形式。其他螺纹如果需要增加ED密封结构请提前告知，涉及定制螺纹开发。
2.可能存在无法对应的产品选型或产品认证，请咨询铭控技术工程师，以其沟通回复为准。

接线图



线序	功能	线缆颜色
1	供电+	棕
2	OUT2	白
3	供电-	蓝
4	OUT1	黑
5	4~20mA	灰