



CE Ex IP67



扫码回复S270获取电子版资料

MD-S270 无线数字表(防爆系列)

MD-S270是一款采用防爆铸铝外壳设计的无线数字表,具有防爆/CE等16项权威检测及认证证书。IP67防护等级,可长期用在室外。采用独立大容量电池仓设计,更换电池方便,续航可达3~5年。可通过微信小程序和APP,本地对设备进行参数设置和程序升级。

产品应用

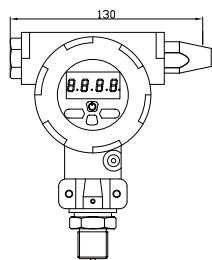
- ◇ 消防水管网
- ◇ 石油化工
- ◇ 智慧水务
- ◇ 消防水箱
- ◇ 燃气供热

产品特点

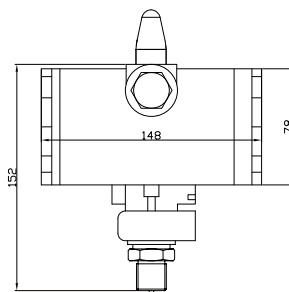
- ◇ 标配电池供电, 可选电池、电源双供电方式
- ◇ 采用防爆型铸铝外壳和304不锈钢接头, 适应室外恶劣工况
- ◇ 选用316L不锈钢膜片, 介质兼容性强
- ◇ 配备LCD液晶显示屏, 实时显示压力
- ◇ IP67防护等级
- ◇ 支持蓝牙配置, 远程配置

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
精 度	±0.5%FS
输出方式	4G/NB-IoT/LoRa/LoRaWAN
安装螺纹	*详见选型指南
供电方式	3.6V锂电池或24V电源可选
过载压力	≤10MPa 200% >10MPa 150%
采样速率	1秒/次~600秒/次可选
上发速率	10-1440分钟可设
报警点设置	高低报警点全量程可设

长期稳定性	±0.25%FS/年(典型值)
电气保护	抗电磁干扰
数据配置	远程配置、本地蓝牙配置
表盘尺寸	76mm
安全认证	CE认证
防爆等级	Ex ib IIB T4
防护等级	IP67
使用温度	(-10~60)°C
备 注	4G/NB-IoT具有IP地址设定功能

选型指南

MD-S270 — 2.5M — 1 — A — G12 — P0 — T0 — K1 — XXXXXX								
型 号	量 程	精 度	通讯方式	安装螺纹	供电方式	使用温度	特殊说明	识别码
S270 无线数字表 (防爆系列)	2.5MPa *详见下表 量程选型	1 (±0.5%FS)	4G (4G) NB (NB) LR (LoRa) LW (LoRaWAN)	G12 (G1/2) *详见下表 螺纹选型	P0 (电池供电) P2 (24VDC)	T1 (-10~60℃)	*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
	高	0-10/16/25/40/60/70MPa	0-1500/3000/5000/10000	0-100/250/400/700	
	中	0-0.1/0.16/0.25 /0.4/0.6/1/1.6/2.5/4/6 MPa	0-30/50/100/300/500/1000	0-1/2.5/4/6/10/25/40/60	
	低	0-10/16/25/40/60/kPa	0-3/5/15	0-0.1/0.25/0.4/0.6	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 (喷氨) K9 (特殊定制)
	微压	/	/	/	
	绝压	100/160/250/400/600kPa 0-1/1.6/2.5MPa	0-15/30/100/500	1/2.5/4/6/10/25	
	负压	(-100-0)kPa	(-15-0)	(-1-0)	
	复合	(-10~10)/(-25~25)/(-40~40)/(-60~60)/(-100~100)kPa (-100~250)/(-100~400)/(-100~600)kPa (-0.1~1)/(-0.1~1.6)/(-0.1~2.5)MPa	(-1~1)/(-3~3) (-5~5)/(-15~15) (-15~100)/(-15~300)	(-0.1~0.1)/(-0.25~0.25)/(-0.4~0.4) (-0.6~0.6)/(-1~1)/(-1.25)/(-1~1)/(-1~1) (-1~10)/(-1~25)	
	差压	/	/	/	
螺纹	标准	M20(M20*1.5)/M14(M14*1.5)/G12(G1/2)/G14(G1/4)/N14(NPT1/4)/P14(PT1/4)螺纹			

说明: 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。

场景多类别监测

压力监测	液位监测
MD-S270 无线数字压力表 EX防爆认证 20+项权威检测认证 城市级应用案例 支持蓝牙远程配置 -0.1...0.1...1...60...250MPa 	MD-S270L 无线液位计 支持4G/NB/LoRa等传输方式 支持蓝牙及远程配置 支持远程及蓝牙软件升级 超低功耗设计 0~1...5...10...100m 
温度监测	
MD-S270T 无线数字温度表 支持电池、电源双供电 支持蓝牙及远程配置 探头长度可定制 安装螺纹可定制 -50...0...50...100...400℃ 	

应用案例



消防泵房



室外消防栓



石油化工



消防水箱



消防管网



自来水管网

大懒猫设备健康管理云平台

大懒猫平台



设备管理

- 设备信息
- 设备定位
- 参数配置
- 远程调试
- 固件升级
- 维保日志

预测性维护

- 续航分析
- 流量管理
- 电量管理
- 健康诊断
- 配件选型
- 一键报修



业务平台



高效监测 发现异常



自来水管网



消防管网



石油化工



消防泵房

高效管理终端 · 降低停机风险 · 提升运营效率

实现智能终端数据的可靠性、稳定性、连续性

微信扫一扫 立即使用大懒猫



手机APP



微信小程序