



IP50



扫码回复S280获取电子版资料



齐平膜型



卡箍型



差压型

MD-S280 智能数字压力表

MD-S280是一款直径80mm的数字压力表,采用2节AAA电池供电,具有精度高、长期稳定性好的特点。能够测量气体、液体、油等对不锈钢无腐蚀的介质。产品采用304不锈钢壳体 and 接头,搭配防震保护套,抗震性能优秀。

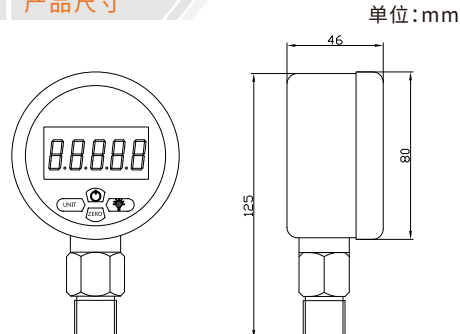
产品特点

- ◇ 低功耗设计,2节AAA电池,续航12个月以上
- ◇ 超大LCD液晶屏,支持10种单位切换
- ◇ 具有清零、背光、开关机、低电压报警、极值记录功能
- ◇ 表显压力刻度条,指示当前压力百分比
- ◇ 抗电磁干扰设计,符合EN61326标准
- ◇ 产品美观,采用304不锈钢80mm直径表壳

产品应用

- ◇ 压力仪器仪表配套
- ◇ 压力监测仪表、校准仪器
- ◇ 便携式压力测量设备
- ◇ 工程机械设备配套
- ◇ 压力实验室
- ◇ 工业过程控制
- ◇ 替代指针精密压力表

产品尺寸



技术参数

量 程	*详见选型指南
精 度	$\pm 0.2\%FS$ $\pm 0.5\%FS$
长期稳定性	优于 $+0.25\%FS/年$
安装螺纹	*详见选型指南
供电方式	3V(2节AAA电池)或24VDC供电
过载压力	150%(>10MPa);200%(≤10MPa)
测量介质	空气、水、油等对不锈钢无腐蚀的介质
压力单位	MPa, bar, kgf, mH ₂ O, PSI, kPa, mmHg, torr, mBAR, cmH ₂ O, Pa
产品认证	CE认证 ExibIICT4防爆认证

产品功能	开机/关机 背光 清零 单位切换 极值记录
屏显方式	五位LCD液晶显示屏
表盘尺寸	80mm
背光颜色	白色
电气保护	抗电磁干扰设计
外壳材质	304不锈钢
接头材质	304不锈钢
防护等级	IP50(IP54加保护套)
使用温度	(-10~60)℃

选型指南

MD-S280	—	2.5M	—	2	—	G14	—	P0	—	T1	—	K1	—	XXXXXX
型 号		量 程		精 度		安装螺纹		供电方式		使用温度		特殊说明		识别码
S280 智能数字压力表 (80mm不锈钢)		2.5MPa *详见下表 量程选型		1 (±0.5%FS) 2 (±0.2%FS)		G14 (G1/4) *详见下表 螺纹选型		P0 (电池供电) P2 (24VDC)		T1 (-10~60°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	0-100/160/200/250 MPa	0-15000/30000	0-1000/1600/2500	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) 3) CTO 表示可定制
	高	0-10/16/25/40/60/70 MPa	0-3000/5000/10000	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	0-15/30/50/100/300/500/1000	0-1/2.5/4/6/10/25/40/60	
	低	0-10/25/40/60/kPa	0-1/3/5/10	0-0.1/0.25/0.4/0.6	
	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)/(-1-2.5)/(-1-4)/(-1-6) (-1-10)/(-1-25)	
	差压	CTO	CTO	CTO	
螺纹	标准	M20(M20*1.5)/M14(M14*1.5)/G12(G1/2)/G14(G1/4)/ENG14(G1/4)/EDG14(带ED密封G1/4)/N12(NPT1/2)/N14(NPT1/4)/P12(PT1/2)/P14(PT1/4)螺纹			

说 明：1. 隔膜差压产品单边过载只有差压量程的2倍，单晶硅差压单边过载可达16MPa。 2. 量程160MPa, 200MPa, 250MPa精度只做±1%FS
3. 默认提供电池供电型产品，电源供电型需要联系销售工程师确认。 4. S280Z只支持24V DC供电。 5. 选配防震保护套，防护等级到IP54。
6. 默认径向，轴向请选择特殊类型Z。 7. 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。