



S401-2 精密数显压力表

量程：0~260MPa 常规精度：0.2% 最高精度：0.05%

1. 特点

- 采用24位A/D和最先进的超低功耗单片机，及高精度低温漂信号处理电路；
- 动态五位液晶数字显示（相当于5-1/2位），可以显示 KPa、MPa、℃，m 等计量单位；
- 仪表具有光柱指示条功能，直观显示量程百分比（吸取指针式压力表优点）；
- 新一代不锈钢外壳，坚固美观，采用感应按键确保仪表的密封性和防护等级；
- 低功耗，每组电池可2~5年连续供电，并具有电池容量显示功能；
- 每台仪表可选配高档铝合金仪器箱，彰显档次与尊贵。



—S401-2P 精密数字压力表

— S401-2C 存储式压力表

2. 附加功能

可选RS485、RS232、USB、等通讯接口模块，和数据采集软件；
 可选4-20mA、0-5V、1-5V 特殊要求的模拟信号输出模块；
 可选1万条数据记录模块，（适合检测压力变化曲线，赠送专用软件）。

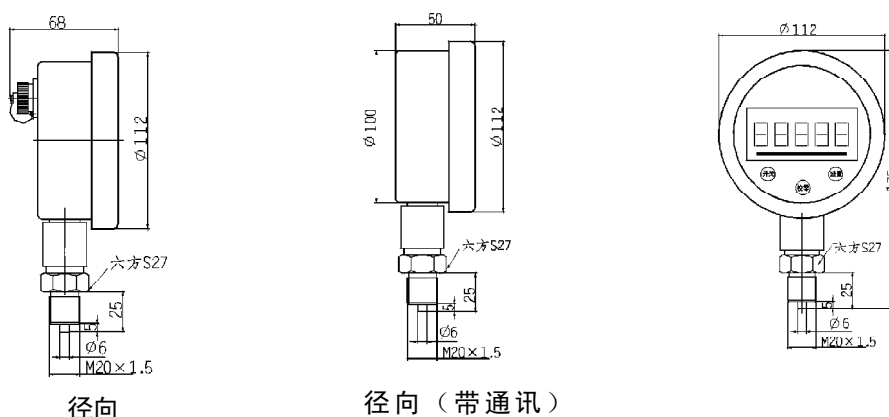
S401-2C 存储式数字压力表

S401-2C存储型数字压力表是在普通数字压力表的基础上加上记录存储模块，最大可存储10000条数字记录，间隔时间可以任意设置，通过通讯接口传输到计算机，配套软件可进行数据分析、报表处理等操作。广泛应用于无法供电且又不需要数据进行实时处理的石油、化工、纺织、冶金、矿山、轻工、医药、电力、环保、市政、食品和科研领域。

3. 技术参数

测量范围	0~260MPa	工作环境：	温度： -30℃~60℃；湿度： < 90%RH
表 压：	-100kPa~0~1kPa~260MPa		0.05级使用温度： 0℃~50℃；
绝 压：	0~10kPa~60MPa		湿度： < 90%RH，
精度等级：	0.05级、0.1级、0.2级、0.5级	校正参比环境	20℃±2℃
显示方式：	5位数字动态显示，百分比棒形图	过程连接：	M20×1.5（外螺纹）或根据用户要求
过载压力：	1.5~3倍的量程，视测量范围而定	可选附件：	高档铝合金手提箱
内置电源：	3.6V高能锂电池		
介质温度：	-40~85℃		

4. 外形尺寸图



5. 选型表

S401-2P	精密数字压力表				
S401-2C	储存式压力表				
	代码	测量范围			
	01	绝压0-10Kpa~160Kpa			
	02	负压 -100Kpa-0~10MPa			
	03	微压 0-1Kpa~5Kpa (仅适用无腐蚀性气体)			
	04	低压 0-5Kpa~20Kpa			
	05	0-20kpa~1000kpa			
	06	0-1MPa~60MPa			
	07	高压 0-60Mpa~100Mpa			
	08	高压 0-100Mpa~260Mpa			
	代码	精度等级			
	D	0.5级			
	C	0.2级			
	B	0.1级			
	A	0.05级			
	代码	接口方式			
	1	M20 × 1.5			
	2	1/2" NPT			
	3	用户指定			
	代码	附加功能			
	RS485	增加 RS485 通讯 (含软件)			
	RS232	增加 RS232 通讯 (含软件)			
	USB	增加 USB 通讯 (含软件)			
	LI	可充电锂电池组 (配充电器)			
	SC	高档铝合金手提箱			
	FLASH	存储功能(含软件、USB 接口)			
	TC1	0.1%FS及以上检定证书			
	TC2	0.1%FS以下检定证书			
	HSM	高速采样型 (20次/秒) 此项仅限 S401-2C			
		出厂量程 (R=)			
S4012P	08	B	1	RS485	(R=0~1Mpa) (选型举例)