

C12-2 系列压力变送控制仪

量程：0 ~ 260MPa 常规精度：0.2% 最高精度：0.05%

1. 概述

C12-2K 压力控制仪是在数字压力表的基础上增加报警控制，具有现场显示和继电器触点输出等功能，可以任意设置上下限报警值和控制回差，并驱动继电器输出。具有控制精度高、响应快、工作稳定、体积小、安装方便等优点，是电接点仪表的理想替代品。



2. 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；
- 微功耗，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。
- 两路报警输出（报警点可任意设置）

3. 附加功能

可选 RS485、RS232、USB、无线通讯等通讯接口模块，赠送采集软件；
 可选 4-20mA、0-5V、1-5V 特殊要求的模拟信号输出模块；
 可选报警触点输出功能模块（报警点可以任意设置）；
 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）。

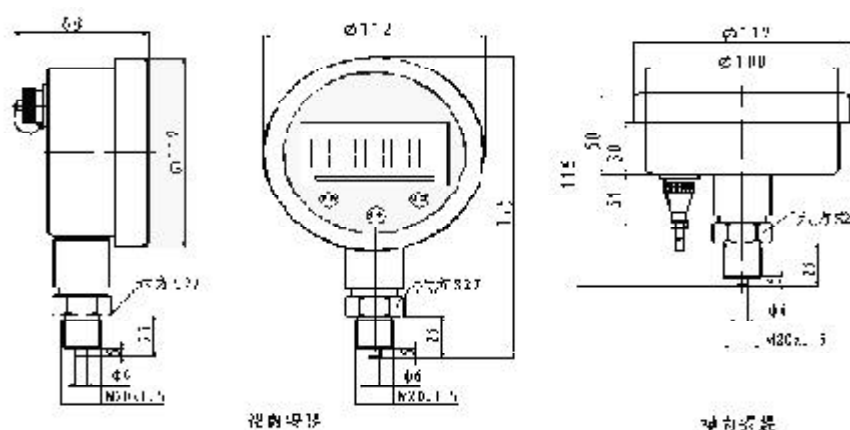
4. 技术参数

测量范围

表 压：-100kPa ~ 0 ~ 1kPa ~ 260MPa
 差 压：0 ~ 500Pa ~ 3.5MPa
 绝 压：0 ~ 10kPa ~ 60MPa
 输出信号：4 ~ 20mA（24VDC 两线制），1 ~ 5V
 通讯方式：RS485，RS232，MODBUS，HART
 报警控制精度：优于 1 %FS
 过载压力：1.5-3 倍的量程，视测量范围而定
 显示方式：5 位数字动态显示，百分比棒形图

供电电源：10 ~ 30VDC 或 220VAC
 内置电源：3.6V 高能锂电池
 继电器负载能力：240VAC /1A，30VDC /2A
 介质温度：-40 ~ 85
 工作环境 温度：-30 ~ 60 ；
 湿 度：< 90%
 过程连接：M20 × 1.5（外螺纹）或根据用户要求定做
 可选附件：通讯软件，铝合金手提箱等

5. 外形尺寸图



6. 选型表

C12-2K		数字压力控制仪				
		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	微压 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					
	出厂量程		(R=)			
C12-2K	06	B	1	RS485	(R=0 ~ 1Mpa)	(选型举例)

