



# HCST180 智能压力控制器



HCST180 智能压力控制器是集压力测量，显示，输出、控制于一体的智能数显压力测控产品。该产品为全电子结构，前端采用带隔离膜充油压阻式压力传感器，由高精度的 A/D 转换，经微处理器运算处理，现场显示，并输出一路模拟量和两路开关量。

该智能数字压力控制器使用灵活，操作简单，安全可靠。广泛应用于水电，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行现场测量显示和控制

## 特点

- ◆100 标准仪表安装
- ◆4 位 LED 显示,无视值误差
- ◆控制点现场设定
- ◆四路控制点继电器输出
- ◆4~20mA 标准信号输出（可选）

## 技术参数

控制范围	-0.1~0~100MPa	
精度等级	0.5%F.S.	
过载能力	200%	
输出	继电器	四路继电器



模拟量	4-20mA 或
供电	24Vdc 或 220Vac
压力类型	表压
稳定性	≤0.1% /年
电源电压	24VDC/220VAC
显示方式	0.56"数码管
显示范围	-1999~9999
响应时间	<30ms
环境温度	-20℃~70℃
相对湿度	≤80%
接液材质	304 不锈钢或定制

## 选型表

### HCST180 智能型多功能电子压力开关

传感器类型	S	扩散硅传感器
	C	陶瓷电容传感器
精度	A	0.5%FS
	B	0.25%FS
压力形式	A	绝压
	G	表压
	C	真空
变送输出	M	4~20mA, 0~20Ma
	V	0~5V, 0~10V 变送输出
开关量输出	K1	二个 SPDT 输出
	K2	三个 SPDT 输出
	K3	四个 SPDT 输出
连接	M1	M20*1.5 标准螺纹
	G1	G1/2 外螺纹
	X	定制
电源	D	24Vdc
量程	N	-0.1~0~100Mpa 任意量程



### 外型尺寸图：

