



原理结构

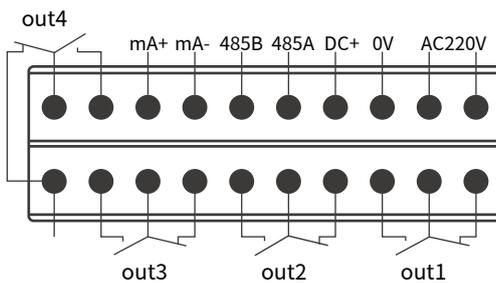
智能温度控制器是集温度测量，显示，输出、控制于一体的智能数显温度测控产品。该产品为全电子结构，前端采用德国进口PT100铂电阻，由高精度的A/D转换，经微处理器运算处理，现场显示，并输出一路模拟量和四路开关量。

该智能数字温度控制器使用灵活，操作简单，调试容易，安全可靠。广泛应用于水电，自来水，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。

产品特点

- 100标准仪表安装
- 4位LED数码管显示
- 四路控制点继电器输出
- 控制点现场设定
- 4~20mA标准信号输出
- 供电电源可选24VDC、220VAC

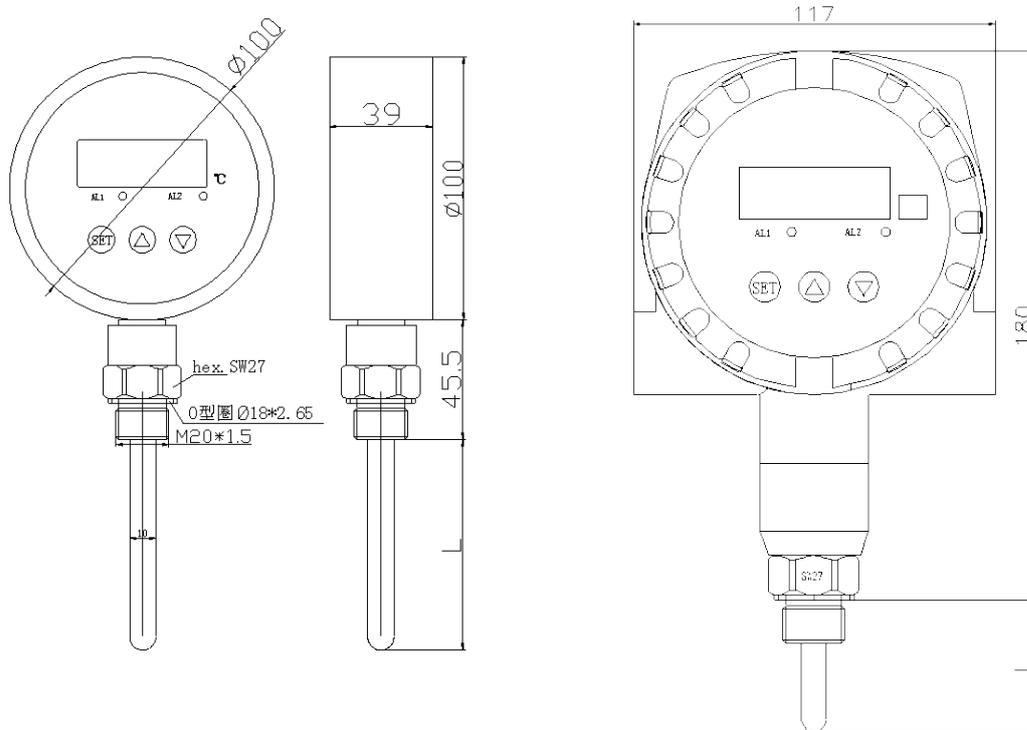
接线图



技术参数

量程范围	-200 ~ 400 °C	精度等级	± 1 °C
稳定性	≤ 0.1 % /年	电源电压	24 V / 220 V
显示方式	0.56" 数码管	显示范围	-1999 ~ 9999
环境温度	-20 °C ~ 70 °C	相对湿度	≤ 80 %
安装螺纹	可选	材质	不锈钢

尺寸图 (mm)



选型表

TS420	G 12M	025	详述
TS420			TS420 系列 智能 温度 控制 器
	G 12M		过程 连接 : G 1/2 外 螺 纹
	M 27M		过程 连接 : M 27*2 外 螺 纹
	F 25		过程 连接 : DN25 口 径 法 兰
		025	杆 长 (不 含 螺 纹) : 25 m m
		050	杆 长 (不 含 螺 纹) : 50 m m
		100	杆 长 (不 含 螺 纹) : 100 m m
		150	杆 长 (不 含 螺 纹) : 150 m m
		200	杆 长 (不 含 螺 纹) : 200 m m
		250	杆 长 (不 含 螺 纹) : 250 m m
		300	杆 长 (不 含 螺 纹) : 300 m m
		350	杆 长 (不 含 螺 纹) : 350 m m
		400	杆 长 (不 含 螺 纹) : 400 m m
		450	杆 长 (不 含 螺 纹) : 450 m m
		500	杆 长 (不 含 螺 纹) : 500 m m