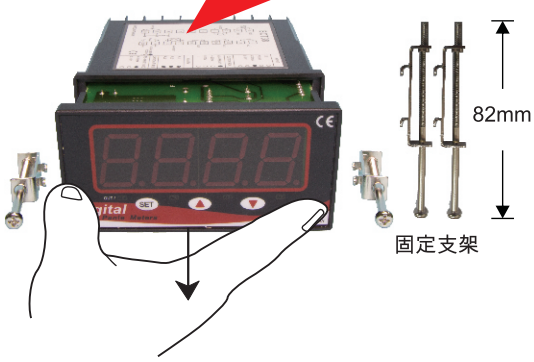
FFUBA MT 38 多功能数位显示控制器

特点

大视窗 2 公分 4 位数字体，可做 4 段输出控制，多元化输入信号，1 组 DC24V 辅助电源输出，适用温度、湿度、压力、水位、流量、气体等设备使用~

- 4 位数 0.8" LED 显示器，可应用於流量、水位、压力、气体、温湿度等功能
- 各式热电偶、热电阻，直流类比信号输入选择
- 标准一组接点 RELAY 输出、一组警报，警报扩充至三组，可规划时间计时功能，警报模式可参数设定 Hi 或 Lo，并可搭配主输出做偏差上、下限，区域内、外警报，具有八种模式可选择规划
- 4-20mA 实际值再传输，可搭配记录器、监控系统等使用
- RS 485 通讯功能（MODBUS RTU 格式）
- 可选择工作电源电压DC 24V电源输入
- 内建 DC24V 补助电压输出，可搭配前端传送器工作电压使用

盘面安装抽取式，免拆线方便现场更换使用



订购型号

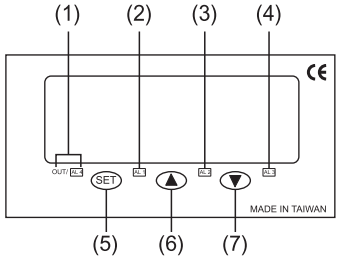
MT 38 - 代 1 - 代码2 - 代码3 - 代码4 - 代码5

输入信號			输出			警报			通讯应用			电源电压		
	热电偶	T		继电器 OUT/AL4	R		1组	1		不选择	N		AC90~250V 50/60Hz	A
	白金热电阻	D					2组	2		4-20mA 再传输	R			
	类比信号	L		线性电流 4-20mA	M		3组	3		RS 485	C		DC 24V	D
										0-10V	V			

产品规格

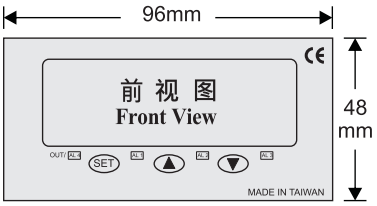
输入：热电偶种类	J.K.T.E.B.R.S.N.C	记忆体	断电保持记忆EEPRON
白金热电阻	DIN PT-100、JIS PT-100	消耗电力	3VA 以内
类比信号	4-20mA、0-50mV、1-5V、0-10V	对应范围值	-1999~9999
精度：热电偶	±1℃	操作环境温度	0~50℃
白金热电阻	±0.2℃	操作环境湿度	0~90%
类比信号	±3μV	电源电压	AC90~250V 50 / 60Hz DC24V
取样时间	0.5秒	小数点位数设定	输入温度 Sensor 小数点一位，类比信号小数点可设 3 位数
输出：继电器	5A / 240VAC，电气寿命 10 次以上（额定负载内）	耐压能力	主迴路-外壳对地 1500V / 1M 控制迴路-外壳对地 1000V / 1M

面板操作说明

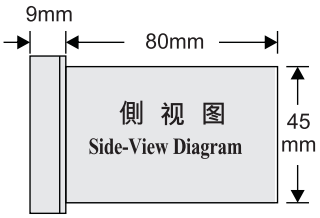


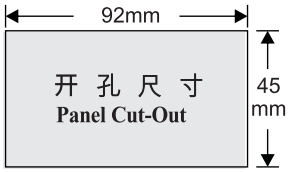
(1) OUT/A4 控制输出指示灯
(2) AL1 第一组警报输出指示灯
(3) AL2 第二组警报输出指示灯
(4) AL3 第三组警报输出指示灯
(5) SET 参数循环确認键
(6) ▲：上加键
(7) ▼：下減键

外观尺寸

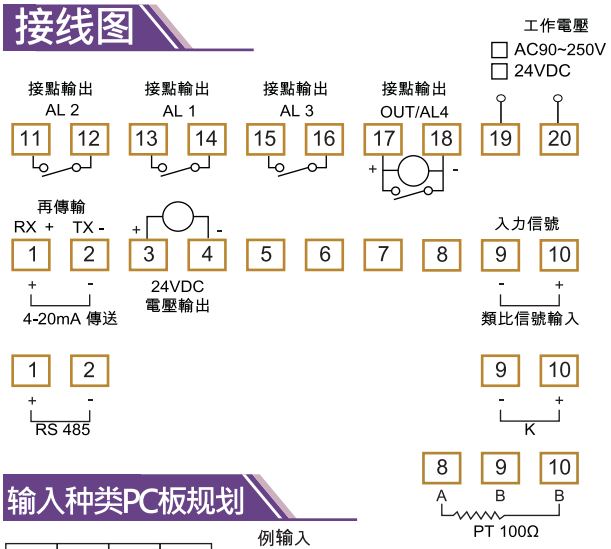


开孔尺寸





接线图



输入种类PC板规划

	GX	GY	GA
TC	ON	OFF	OFF
PT	ON	OFF	OFF
mA	ON	OFF	ON
mV	ON	OFF	OFF
V	OFF	ON	OFF

例输入 4-20mA

GA 短路

GY

GX 短路

脚位说明图

1 +、2 - 4-20mA 再传送（RS485 输出选购只能选购其中一种功能）

3 +、4 - DC24V 输出，可提供传送器或传感器工作电源使用

9 -、10 + 输入信号（类比信号及温度 K 选购其中一种功能）

8A、9B、10B 输入温度 PT 100Ω、电阻信号

11、12 第二段接点 RELAY（警报 2）

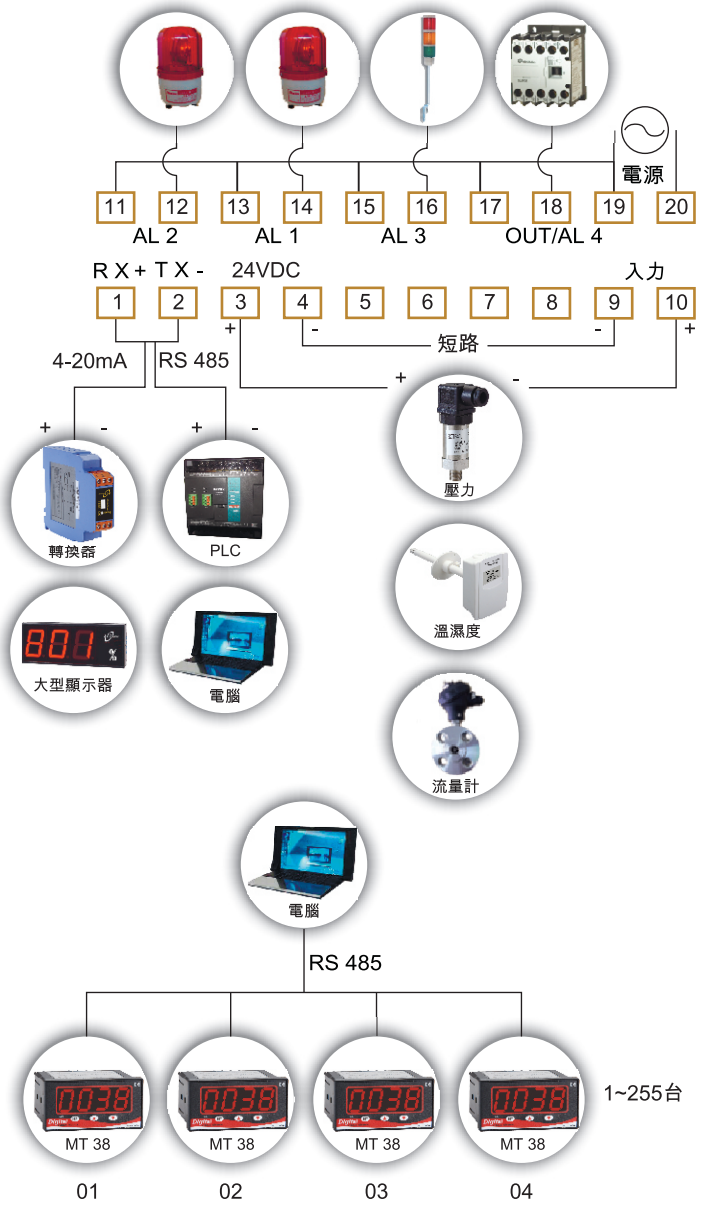
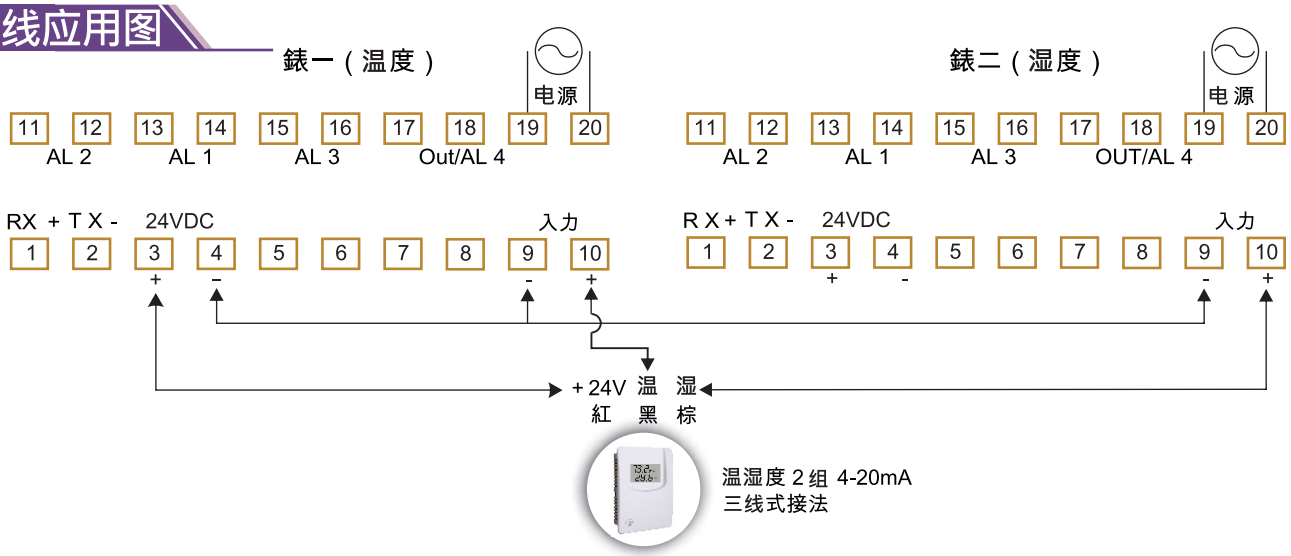
13、14 第一段接点 RELAY（警报 1）

15、16 第三段接点 RELAY（警报 3）

17、18 主输出 RELAY 可设定数值控制，并可带动警报配合设定，可做偏差上、下限，区域內、外警报

19、20 工作电源 AC90~250V（DC24V 选购）

接线应用图



接线应用图