

TC5 Series



规格

SPECIFICATIONS

电源电压 Power supply		① 100-240VAC/DC ② 24VAC/DC
允许电压变动范围 Allowable voltage range		电源电压的90-110% 90-110% of rated voltage
消耗功率 Power consumption		≤ 8VA
输入类型 Input type	热电偶 TC	K E J N T S R B
	热电阻 RTD	Pt100 Cu50
	线性电流 Linear current	0-20mA 4-20mA
	线性电压 Linear voltage	0-5V 1-5V
显示精度 Display accuracy		±0.5%
输出规格 Output type	继电器 Relay	250VAC~3A 30VDC 3A 一开一闭 250VAC~3A 30VDC 3A 1NO 1NC
	SSR	12VDC ±2V, ≤20mA
	电流 Current	DC 4-20mA 或 DC 0-20mA, 阻性负载: ≤ 500Ω DC 4-20mA 或 DC 0-20mA, Load resistance: ≤ 500Ω
	电压 Voltage	DC 0-10V 或 DC 1-10V DC 0-10V or DC 1-10V
报警输出 Alarm output	继电器 Relay	AL1/2: 250VAC~3A 1开 AL1/2: 250VAC~3A 1NO
选项输出 Option output	RS485通信 RS485 Comm.	Modbus RTU
控制方式 Control type		位式控制、PID控制 ON/OFF、PID Control
采样周期 Sampling period		100ms
继电器寿命 Relay life cycle	机械 Mechanical	≥250万次 ≥2,500,000 operations
	电气 Electrical	≥10万次 (阻性负载: 250VAC~3A) ≥100,000 operations (resistance load: 250VAC~3A)
耐电压 Dielectric strength		端子 and 外壳间: 3000 VAC ~ 50/60 Hz 1分钟 Between all terminals and case: 3000VAC ~ 50/60Hz for 1 min
耐振动 Vibration		5-55Hz (周期1分钟) 振幅0.75mm X,Y,Z各方向2小时 0.75mm amplitude at frequency 5 to 55Hz (for 1 min.) in each X,Y,Z direction for 2 hours
绝缘阻抗 Insulation resistance		≥100MΩ (500VDC 兆欧表)
抗干扰 Noise immunity		由于干扰模拟器产生的方波干扰 (脉宽1μs) ±2KV R相, S相 ±2kv square shaped noise (pulse width 1μs) by noise simulator R-phase, S-phase
停电记忆 Memory retention		≈10年 (非易失性半导体存储方式) ≈10 years (non-volatile semiconductor memory type)
使用环境温度 Ambient temp.		-10 ~ 50°C 存储时: -20 ~ 60°C (未结冰, 未结露状态) -10 ~ 50°C storage: -20 ~ 60°C (no freezing or condensation)
使用环境湿度 Ambient humi.		35% ~ 85%RH 存储时: 35% ~ 85%RH (未结冰, 未结露状态) 35% ~ 85%RH storage: 35% ~ 85%RH (no freezing or condensation)

型号

MODEL

TC	□	-	□	-	□	□	-	□	□	□	□
	通讯输出 Com. output										
	电源电压 Power supply										
	输入类型 Input type										
	报警输出 Alarm output										
	输出类型 Output type										
	外型尺寸 Size										
	产品类型 Product type										
	项目名称 Item										
	无内容(Blank)										
	C										
	2										
	4										
	G										
	1										
	2										
	W										
	1U										
	2U										
	1A										
	2A										
	1T										
	2T										
	S										
	H										
	W										
	M										
	L										
	5										
	TC										

尺寸

SIZE

型号 Model	外形尺寸 (宽*高*深) mm Dimensions (W*H*D)	开孔尺寸 (宽*高) mm Cut-out size (W*H)	装箱数 PCS / CTN
TC5-S	48*48*75	45*45	50
TC5-H	48*96*75	45*92	50
TC5-W	96*48*75	92*45	50
TC5-M	72*72*75	68*68	50
TC5-L	96*96*75	92*92	50