

低功耗高效率开关电源设计

0.3级高精度测量



T110 经济型智能温控仪表

本产品适用于印刷机械、食品机械、塑料机械、包装机械、熔炉设备、陶瓷设备、摄像头模组设备、其它自动化加热设备等。



熔炉设备



包装机械



印刷机械



玻璃机械



塑料机械



陶瓷设备

TOKY®
东崎仪表

广东东崎电气有限公司

服务专线: 400-0760-168 电话: 0760-88888898 <http://www.toky.com.cn>

国家高新技术企业/国家标准起草单位



采用32位ARM架构的MCU内核，内置高精度ADC采样电路模块，对于普通模拟量信号线性化采样精度高达0.2级，温漂系数低于150PPM。

0.3级高精度测量

采用精密NTC热敏电阻进行热电偶冷端补偿，综合补偿精度误差小于2°C。

热电偶冷端补偿

转换效率：82%
温升小于10K
待机功耗小于0.5W

低功耗开关电源设计

**LED表面贴片发光，大字符，
高清高亮，节能省电，显示清晰**



C1 尺寸



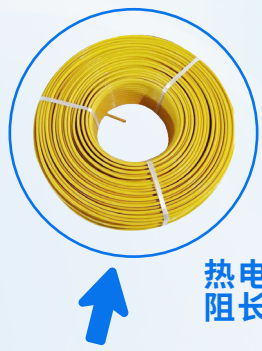
E1 尺寸

短机壳，简易安装，智能化操作方便

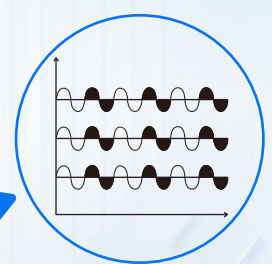


D1 尺寸

$\pm 0.3\%F.S$
0.3 级测量精度



热电偶、热电阻长导线补偿



PWM 周波控制输出



RS485 通信



A1 尺寸

SV 值
50% 或 90%
快速自整定
自整定可选



LBA 报警



加热冷却
双输出控制

T110 经济型智能温控仪表的产品介绍

选型说明

T110	□	□	□	□	
					扩展代号
					排列代号
					供电电源
					外形尺寸
					显示位数
					产品系列
	□□	扩展性功能代号			
	001-999	功能规格配置排列代号 (注3)			
	P1	AC/DC 100 ~ 240V供电			
	PC	DC 24V供电			
	A1	96W×96H			
	C1	48W×48H			
	D1	72W×72H			
	E1	48W×96H			
	F1	96W×48H			
	A	三位显示			
	B	四位显示			
T110	T110系列经济型智能温控表				

注1: 蜂鸣器为订制型号;

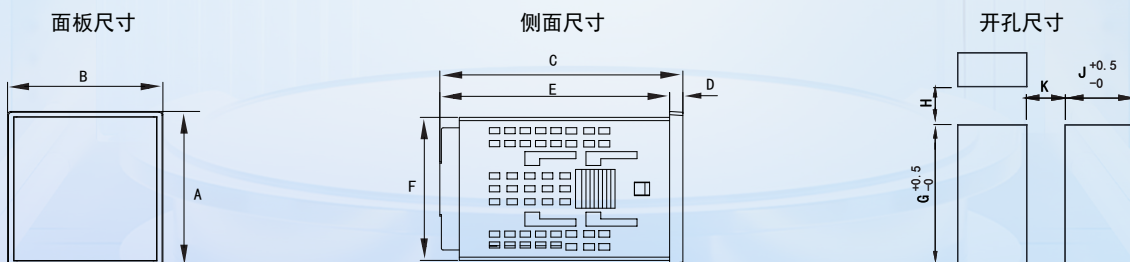
注2: 48*48尺寸无蜂鸣器选择, 以及报警1与报警2为公共端

注3: 功能规格配置排列代号001-999, 是根据各项可选的功能配置生成的排列代号, 为方便用户使用和分辨产品型号, 用户可根据可选的功能配置联系我司人员咨询后得排列代号。

规格选型

信号输入		主控输出1		主控输出2/报警1		报警2		通信		外壳材料	
代号	规格	代号	规格	代号	规格	代号	规格	代号	规格	代号	规格
T1	热电偶	G1	固态继电器驱动输出	N	无报警1	N	无报警2	N	无通讯	Z1	白色HB阻燃等级
P1	热电阻(长线)	R1	常开防粘连继电器输出	R1	常开防粘连继电器报警1	R1	常开防粘连继电器报警2	C1	RS485通讯(不隔离)	Z2	白色V0阻燃等级
P2	热电阻(短线)	R2	常开灭弧保护继电器输出	R2	常开灭弧保护继电器输出	B1	蜂鸣器报警2	C3	RS485通讯(DC-DC隔离)		
X1	线性(mA/V)	M1	常开防粘连继电器+固态驱动输出								
W2	热电偶/热电阻(长线)	M2	常开灭弧保护继电器+固态驱动输出								
W3	热电偶/热电阻(短线)										

外观及安装尺寸



型号	A	B	C	D	E	F	G	H(Min)	J	K(Min)
A1:(96*96)	96	96	79	4.3	74.7	91	91.5	25	45	25
C1:(48*48)	48.5	48.5	73	4.2	72.8	45	45.5	25	45	25
D1:(72*72)	72	72	79	4.3	74.7	67	67	25	67.5	25
E1:(48*96)	48.5	95.5	78.5	4.1	74.4	45	91.5	25	91.5	25
F1:(96*48)	95.5	48.5	78.5	4.1	74.4	91.5	45	25	45	25