

DELTA 温度控制器产品特性

尺寸齐全：

- 由 48 x 24mm 到 96 x 96mm 多种尺寸可供选择，所有尺寸皆符合国际规格

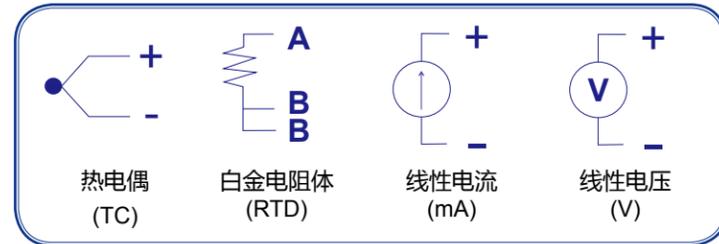
质量保证：

- 全系列产品均采用交换式隔离电源设计，
- 输入电源采用 100~240VAC，适用于世界各国。
- 获得 CE、UL、C-Tick 等国际安规认证，质量有保障。



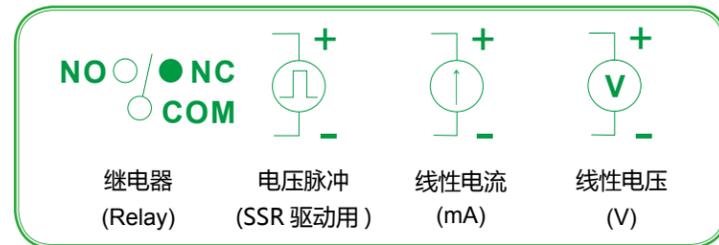
支持多种传感器：

- 内置多种输入模式，可依需求选择热电偶、白金电阻或是线性电压电流输入



多样化输出：

- 提供多样化输出模式，支持继电器、电压脉冲、线性电压电流等输出



稳定控制：

- 内置 PID 控制功能，搭配精准的自动演算 (AT)
- 可自动算出适合系统的 PID 参数，有效提高系统稳定度及控制精度



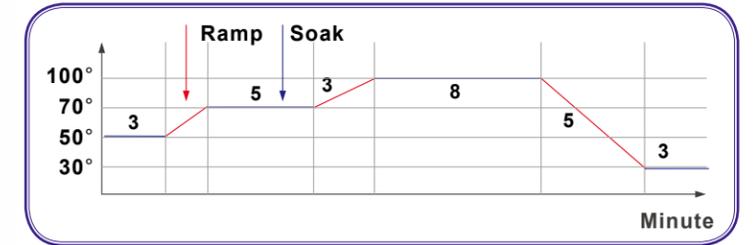
CT 电流检测：

- 支持 CT 电流检测功能，可作为断线检知警报或检测电流是否过载



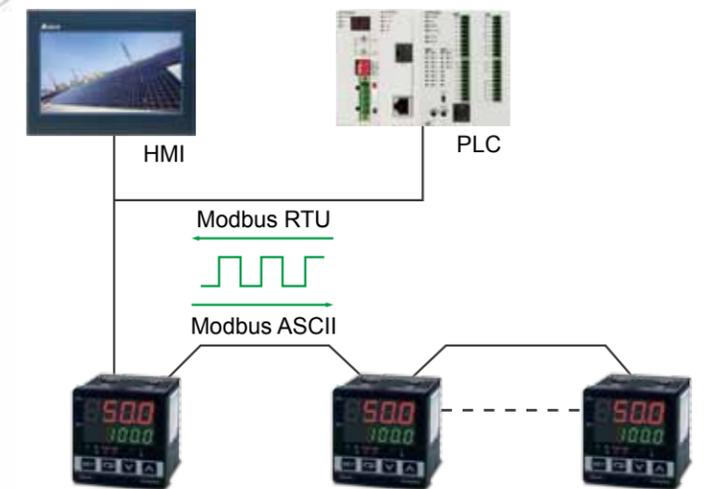
可程序规划：

- 最多提供 8 组样式，每组皆有 8 个步骤，不需其他上位控制器，即可规划各种温度控制曲线



通讯支持：

- 采用 RS-485 通讯接口，并支持 Modbus ASCII/RTU 设备的通讯。



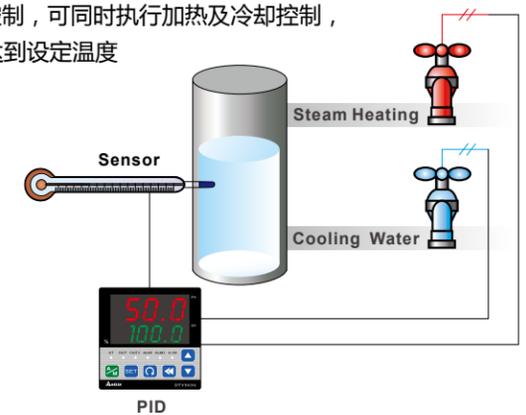
安全操控：

- 提供按键锁定以及通讯写保护，可有效避免误动作



双输出控制：

- 支持双输出控制，可同时执行加热及冷却控制，使系统快速达到设定温度



主要功能说明

DTK

新世代智能型

DTK 系列温度控制器为台达新一代高性价比系列温控器，大幅降低使用者的开发成本与时间，并可以同时兼顾与提升温度控制系统的控温性能，而且在外观尺寸上也大幅缩短为 60mm，并且采用高解析的 LCD 显示接口，不论在任何环境与场合皆能清楚地知道目前温度状态。



产品特性

- ▶ 高分辨率 LCD 显示面板
- ▶ 高速取样时间 150ms
- ▶ 长度尺寸大幅缩短为 60mm
- ▶ CE 安规认证

产品部位名称



- A PV：温度显示值
- B SV：温度设定值
- C °C、°F：摄氏、华氏指示灯
- D 1、2：ALM1、ALM2 警报输出指示灯
- E A/M：自动调谐及手动模式指示灯
- F OUT1、OUT2：输出指示灯
- G 选择及设定键
- H 设定值调整键



电气规格

输入电源	交流电 100 ~ 240 V, 50/60Hz
显示方法	LCD 显示。目前温度值：红色，设定温度值：绿色
输入传感器	热电偶对：K、J、T、E、N、R、S、B、L、U、TXK
	白金测温电阻：Pt100、JPt100
	测温电阻：Cu50、Ni120
控制方法	ON/OFF、PID 及手动
显示刻度	可选择小数点一位或无小数点
取样频率	热电偶或白金电阻：0.15 秒
操作环境温度	0 ~ +50° C
操作环境湿度	35 ~ 80% RH (无结露)

警报输出

本机提供最多二组警报输出，每一组警报输出可以在设定模式下选择九种警报模式，当目标温度高于或低于设定值，警报输出动作，下表为各种警报输出模式：

设定值	警报种类	警报输出功能
0	无警报功能	
1	上下限警报动作：当 PV 值超过 SV + (AL - H) 或低于 SV - (AL - L) 的值时，对应警报动作。	ON: SV - (AL - L) (ON), SV (ON), SV + (AL - H) (ON) OFF: SV - (AL - L) (OFF), SV (OFF), SV + (AL - H) (OFF)
2	上限警报动作：当 PV 值超过 SV + (AL - H) 的值时，对应警报动作。	ON: SV + (AL - H) (ON) OFF: SV + (AL - H) (OFF)
3	下限警报动作：当 PV 值低于 SV - (AL - L) 的值时，对应警报动作。	ON: SV - (AL - L) (ON) OFF: SV - (AL - L) (OFF)
4	绝对值上下限警报动作：当 PV 值超过 AL - H 或低于 AL - L 的值时，对应警报动作。	ON: AL - L (ON), AL - H (ON) OFF: AL - L (OFF), AL - H (OFF)
5	绝对值上限警报动作：当 PV 值超过 AL - H 的值时，对应警报动作。	ON: AL - H (ON) OFF: AL - H (OFF)
6	绝对值下限警报动作：当 PV 值低于 AL - L 的值时，对应警报动作。	ON: AL - L (ON) OFF: AL - L (OFF)
7	迟滞上限警报动作：当 PV 值高于 SV + (AL - H) 的值时，对应警报动作。当 PV 值低于 SV + (AL - L) 时，对应警报消失。	ON: SV + (AL - L) (ON), SV + (AL - H) (ON) OFF: SV + (AL - L) (OFF), SV + (AL - H) (OFF)
8	迟滞下限警报动作：当 PV 值低于 SV - (AL - H) 的值时，对应警报动作。当 PV 值高于 SV - (AL - L) 时，对应警报消失。	ON: SV - (AL - H) (ON), SV - (AL - L) (ON) OFF: SV - (AL - H) (OFF), SV - (AL - L) (OFF)
9	断线警报：当输入感测线不正确或断线时，对应警报动作。	

参数设定操作说明



调整模式	运转模式	设定模式
AL 自动调谐开关 (PID 控制及 RUN 时设定) 按 ▽	1234 利用 ▲ ▼ 设定目标温度 按 ▽	EnPt 设定输入类型 按 ▽
P 设定比例值	r-S 控制回路执行 / 停止	tPUn 设定温度单位
ti 设定积分时间	SP 小数点位数设定	tP-H 设定温度范围上限
td 设定微分时间	LoC 按键锁定功能	tP-L 设定温度范围下限
Pdof PID 控制偏差设定	AL1H 警报 1 上限设定	Ctrl 选择控制型式
o1-S 输出 1 感度调整 (ON-OFF 控制时)	AL1L 警报 1 下限设定	S-HC 选择加热 / 冷却或双输出加热冷却
o2-S 输出 2 感度调整 (ON-OFF 控制时)	AL2H 警报 2 上限设定	ALM1 警报 1 模式设定
o1-H 输出 1 加热控制周期	AL2L 警报 2 下限设定	AL1o 警报 1 选项设定 *3
o1-C 输出 1 冷却控制周期	oUe1 第一组输出量显示及调整	AL1d 警报 1 延迟设定 *4
o2-H 输出 2 加热控制周期	oUe2 第二组输出量显示及调整	AL2o 警报 2 模式设定
o2-C 输出 2 冷却控制周期	o1nR 输出 1 上限百分比设定	AL2o 警报 2 选项设定 *3
LoEF 双输出控制时, 输出 1 与输出 2 比值 (PID 控制时)	o1nL 输出 1 下限百分比设定	AL2d 警报 2 延迟设定 *4
dERd 双输出重迭区域设定	o2nR 输出 2 上限百分比设定	
Pu-F 输入滤波因子设定	o2nL 输出 2 下限百分比设定	
Pu-r 输入滤波范围设定		
PuoF 输入补偿调整 *1		
Pu6R 输入增益调整 *1		
ALnR 模拟输出 1 上限补偿调整 *2		
ALnL 模拟输出 1 下限补偿调整 *2 按 回自动调谐设定	按 回设定目标温度	按 回设定输入类型

* 若选择为双输出模式时, 警报 1 即被切换为第二组控制输出使用。

* 输出 1、2 上 / 下限百分比设定: 设定允许输出量范围。例如上 / 下限值分别设定为 90 及 20, 输出量即会被限制于 20%~90% 之间。

*1. 显示值 offset 调整: 以 **PuoF** 及 **Pu6R** 2 个参数配合使用。

调整公式如下: 显示值 = 量测值 * (1 + **Pu6R** / 1.000) + **PuoF**。

*2. 刻度 = 1μA

*3. 警报待机设定: 设定相对应 Y 位置的数值如 xxxY (Y 为 0: 正常 或 1: 待机)。

警报反向设定: 设定相对应 Y 位置的数值如 xxYx (Y 为 0: 正向 或 1: 反向)。

警报输出 Hold 设定: 设定相对应 Y 位置的数值如 xYxx (Y 为 0: 正常 或 1: Hold)。

*4. 警报延迟设定: 设定警报需持续发生时间 (过程中中断即重新计算), 警报才会动作。

温度传感器种类及温度范围

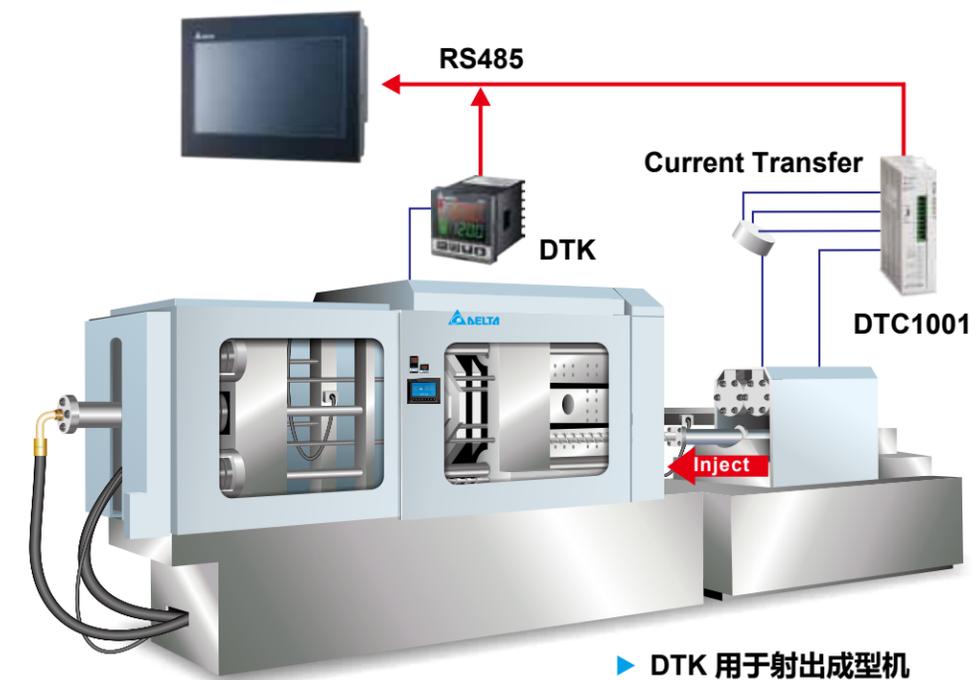
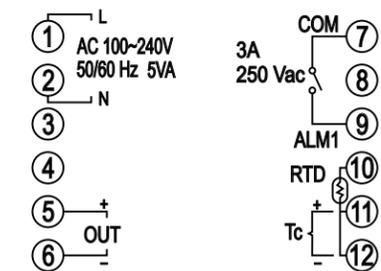
输入感测类型	显示	温度范围
白金电阻 Pt100	Pt	-200 ~ 850° C
白金电阻 JPt100	JPt	-100 ~ 400° C
铜电阻 Cu50	CU	-50 ~ 150° C
测温电阻 Ni120	nL	-80~300° C
热电偶对 B	b	100 ~ 1,800° C
热电偶对 S	S	0 ~ 1,700° C
热电偶对 R	r	0 ~ 1,700° C
热电偶对 N	n	-200 ~ 1,300° C

输入感测类型	显示	温度范围
热电偶对 E	E	0 ~ 600° C
热电偶对 T	t	-200 ~ 400° C
热电偶对 J	J	-100 ~ 850° C
热电偶对 K	K	-200 ~ 1,300° C
热电偶对 L	L	-200 ~ 850° C
热电偶对 U	U	-200 ~ 500° C
热电偶对 Txx	txx	-200 ~ 800° C

开孔尺寸

机种	开孔 (W × H)
4848	45mm × 45mm
4896	44.5mm × 91.5mm
7272	68mm × 68mm

端子配线图



► DTK 用于射出成型机

主要功能说明

DTA 标准功能型

DTA 系列针对实用需求而设计。提供三种业界最常使用的控制讯号输出，并内置许多人性化功能与便利传输架构，使数据传输能达到快速稳定的需求。并可依据不同需求选购 RS-485 通讯接口 (MODBUS ASCII、RTU，速率 2400 ~ 38400) 或是 CT (断线检知) 功能。



电气规格

输入电源	交流电 100 ~ 240 伏特 50/60Hz
操作电压范围	额定电压 85% ~ 110%
电源消耗功率	5VA Max.
显示方法	双排七段 LED 显示；目前温度值：红色，设定温度值：绿色
输入温度传感器	热电偶对：K, J, T, E, N, R, S, B, U, L, TXK 白金测温电阻：Pt100, JPt100
显示刻度	0.1% 全刻度
控制方法	PID 或 ON/OFF 或手动输出
控制输出种类	继电器输出，交流 250 伏特，5 安培，单刀双闸 (4848 为单刀单闸) 电压脉冲输出，直流 14 伏特，最大输出电流 40 毫安 电流输出，直流 4 ~ 20 毫安输出 (负载阻抗需小于 600 欧姆)
取样周期	0.5 秒
通讯功能	RS-485 数字通讯，支持 2,400bps ~ 38,400bps 传输速度 (选购)
通讯协议	采用 MODBUS 通讯协议，支持 RTU/ASCII 通讯格式 (选购)
耐震动	10 ~ 55Hz 10m/s ² 3 轴方向 10min
耐冲击	最大 300m/s ² 3 轴 6 方向 各 3 次
操作环境温度	0°C ~ 50°C
存放环境温度	- 20°C ~ + 65°C
操作高度	低于 2000 公尺
操作环境湿度	35% to 85% RH (无结露)
面板防水等级	IP65

DTB 进阶功能型

DTB 系列相较 DTA 系列来说，增加了线性电压控制讯号输出，并采用双回路输出控制，可于控温系统中同时执行加热及冷却控制，达到系统快速反应到达设定温度之要求。全系列内置 RS-485 通讯接口 (MODBUS ASCII、RTU，速率 2400~38400)。可程序 PID 控制可设定 64 组不同设定温度及控制时间。并可依据不同需求选购以下功能：

- CT (断线检知) 功能，由警报设定输出。
- Event (事件) 功能，可利用 PLC 或开关直接切换两组不同的设定温度。
- Valve (阀位) 功能机种，根据设定值的到达与否来调整阀门的开度。



电气规格

输入电源	交流电 100 ~ 240 伏特 50/60Hz
操作电压范围	额定电压 85% ~ 110%
电源消耗功率	5VA
显示方法	双排七段 LED 显示，可显示四位。目前温度值：红色，设定温度值：绿色
输入温度传感器	热电偶对：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK 白金测温电阻：Pt100、JPt100 模拟输入：0 ~ 5V、0 ~ 10V、0 ~ 20m A、4 ~ 20m A、0 ~ 50mV
显示刻度	可选择小数点一位或无小数点
控制方法	PID, PID 可编程，手动或 ON/OFF
控制输出种类	继电器输出，单刀双闸 (48x48/48x24 单刀单闸)，最大负载为交流 250 伏特，5 安培的电阻性负载 电压脉冲输出，直流 14 伏特，最大输出电流 40 毫安 电流输出，直流 4~20 毫安输出 (负载阻抗需小于 600 欧姆) 模拟电压输出 0 ~ 10V
取样周期	模拟输入：0.15 秒 热电偶或白金电阻：0.4 秒
通讯功能	RS-485 数字通讯，支持 2,400bps ~ 38,400bps 传输速度
通讯协议	采用 MODBUS 通讯协议，支持 RTU/ASCII 通讯格式
耐震动	10 ~ 55Hz 10m/s ² 3 轴方向 10min
耐冲击	最大 300m/s ² 3 轴 6 方向 各 3 次
操作环境温度	0°C ~ +50°C
存放环境温度	-20°C ~ +65°C
操作高度	低于 2000 公尺
操作环境湿度	35% to 80% RH (无结露)
面板防水等级	IP65

主要功能说明

DTC

模块扩展型

DTC 系列最大特色是具有模块化省配线的结构。通过模块化并排，可监控多个温度点；另外，弹性输出方式的选择，可让使用者依据实际需要规划输出方式。内置的密码通讯防护，可确实防止人员的不当操作或恶意破坏。全系列内置 RS-485 通讯接口 (MODBUS ASCII、RTU，速率 2400~38400)。可编程可设定 64 组不同设定温度及控制时间。并支持三级通讯密码保护、通讯协议同步及站号自动设定功能。



电气规格

输入电源	直流电 24 伏特，采隔离式开关电源
操作电压范围	额定电压 90% ~ 110%
电源消耗功率	3W + 3W x DTC2000 并接数 (最多可并接 7 台)
输入温度传感器	热电偶对：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK
	白金测温电阻：Pt100, JPt100 线性直流输入：0 ~ 5V, 0 ~ 10V, 0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA, 0 ~ 50mV
控制方法	PID, PID 可编程, 手动或 ON/OFF
操作电压范围	继电器输出, 单刀单闸, 最大负载为交流 250 伏特, 3 安培的电阻性负载
	电压脉冲输出, 直流 12 伏特, 最大输出电流 40 毫安
	电流输出, 直流 4 ~ 20 毫安输出 (负载阻抗需小于 500 欧姆)
	模拟电压输出 0 ~ 10V (负载阻抗需大于 1000 欧姆)
取样周期	模拟输入：0.15 秒 热电偶或白金电阻：0.4 秒
通讯功能	RS-485 数字通讯, 支持 2,400bps ~ 38,400bps 传输速度
通讯协议	采用 MODBUS 通讯协议, 支持 RTU/ASCII 通讯格式
耐震动	10 ~ 55Hz 10m/s ² 3 轴方向 10min
耐冲击	最大 300m/s ² 3 轴 6 方向 各 3 次
操作环境温度	0°C ~ +50°C
存放环境温度	-20°C ~ +65°C
操作高度	低于 2000 公尺
操作环境湿度	35% to 85% RH (无结露)

DTD

经济型

DTD 系列提供 PID、ON/OFF、手动控制，PID 可编程功能供选择，并支持一组警报输出具八种模式，以期达到低成本高功能的应用。可编程可设定 8 组不同设定温度及控制时间。



电气规格

输入电源	交流电 100 ~ 240 伏特 50/60Hz
操作电压范围	额定电压 85% ~ 110%
电源消耗功率	6VA Max.
显示方法	七段 LED 显示；目前温度值：红色，设定温度值：绿色
输入温度传感器	热电偶对：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK
	白金测温电阻：Pt100, JPt100 铜测温电阻：Cu50 电流：0 ~ 20mA、4 ~ 20mA 电压：0 ~ 5V、0 ~ 10V、0 ~ 70mV
显示刻度	温度输入 K2、J2、T2、Pt100-2、JPt100、Cu50 可显示 0.1 度，其它以 1 度为单位。
控制方法	PID 或 PID 程控或 ON/OFF 或手动输出控制
控制输出种类	继电器输出, 交流 250 伏特, 5 安培, 单刀单闸。
	电压脉冲输出, 直流 14 伏特, 最大输出电流 40 毫安。
取样周期	0.4 秒 (包含模拟输入信号及感测输入信号)
耐震动	10 ~ 55Hz 10m/s ² 3 轴方向 10min
耐冲击	最大 300m/s ² 3 轴 6 方向 各 3 次
操作环境温度	0°C ~ 50°C
存放环境温度	-20°C ~ +65°C
操作高度	低于 2,000 公尺
操作环境湿度	35% ~ 85% RH (无结露)
面板防水等级	IP65

主要功能说明

DTE

多信道模块型

DTE 系列为一多信道模块式温度控制器，DTE10T 系列主机，最多可支持 8 组热电偶对，DTE10P 系列主机，最多可支持 6 组白金测温电阻输入，采用 DIN rail 导轨安装方式，各通道控制器可同时独立运作。并提供多种输出模块（继电器、电压脉冲、电流输出和线性电压输出）可供客户依照需求自行选购安装。内置 RS-485 两线式通讯，传输速度最高可达 115200bps。可编程可设定 64 组不同设定温度及控制时间。最多还可扩展 7 台 DTC2000 并支持与 DTC 系列相同的通讯协议同步及站号自动设定功能。



电气规格

输入电源	直流电 24 伏特，采隔离式开关电源
操作电压范围	额定电压 90% ~ 110%
电源消耗功率	Max. 10W + 3W + 3W x DTC2000 并接数 (最多可并接 7 台)
输入温度传感器	热电偶输入机种：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK 测温电阻输入机种：Pt100, JPt100 铜测温电阻：Cu50
控制方法	PID, PID 可编程，手动或 ON/OFF
控制输出种类	继电器输出，单刀单闸，最大负载为交流 250 伏特，3 安培的电阻性负载 电压脉冲输出，直流 12 伏特，最大输出电流 40 毫安 电流输出，直流 4 ~ 20 毫安输出 (负载阻抗需小于 500 欧姆) 模拟电压输出 0 ~ 10V (负载阻抗需大于 1000 欧姆)
取样周期	热电偶或白金电阻：1.0 秒 / 所有输入
通讯功能	RS-485 数字通讯，支持 2,400bps ~ 115,200bps 传输速度
通讯协议	采用 MODBUS 通讯协议，支持 RTU/ASCII 通讯格式
耐震动	10 ~ 55Hz 10m/s ² 3 轴方向 10min
耐冲击	最大 300m/s ² 3 轴 6 方向 各 3 次
操作环境温度	0°C ~ +50°C
存放环境温度	-20°C ~ +65°C
操作高度	低于 2000 公尺
操作环境湿度	35% to 85% RH (无结露)

DTV

阀位专用型

针对电子阀门市场设计，强调人性化观点，设定简单易用，并内置 MODBUS，数据收集更为简单。

除此之外还提供下列功能：

- 可单键切换自动手动控制方式。
- 数字左移调整键，让参数设定更快速方便。
- 实时输出百分比显示，可立即得知阀门开度信息。
- 拥有两组警报输出，具 17 种警报模式。
- 拥有 RS-485 接口，可进行网络联机监控，达到多台资料搜集的能力。



电气规格

输入电源	交流电 100 ~ 240 伏特 50/60Hz
操作电压范围	额定电压 85% ~ 110%
电源消耗功率	低于 5VA
显示方法	双排七段 LED 显示，可显示四位及两位阀门开度显示。 目前温度值：红色；设定温度值及阀门开度：绿色
输入温度传感器	热电偶对：K, J, T, E, N, R, S, B, L, U, TXK 白金测温电阻：Pt100, JPt100 模拟输入：0 ~ 5V, 0 ~ 10V, 0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA, 0 ~ 50mA
显示刻度	可选择小数点一位或无小数点
控制方法	PID、PID 可编程、手动或 ON/OFF
控制输出种类	继电器输出：单刀双闸 最大负载为交流 250 伏特，5 安培的电阻性负载。
取样周期	模拟输入：0.15 秒；热电偶或白金电阻：0.4 秒
通讯功能	RS-485 数字通讯，支持 2,400bps ~ 38,400bps 传输速度
通讯协议	采用 MODBUS 通讯协议，支持 RTU/ASCII 通讯格式
耐震动	10 ~ 55Hz 10m/s ² 3 轴方向 10min
耐冲击	最大 300m/s ² 3 轴 6 方向 各 3 次
操作环境温度	0°C ~ +50°C
存放环境温度	-20°C ~ +65°C
操作高度	低于 2,000 公尺
操作环境湿度	35% to 80% RH (无结露)
面板防水等级	IP65

选购信息

DT3

1 2 3 4 5 6 7 8

系列名称	DT3 : 台达 DT3 系列温控器	
1 2 面板尺寸 (W x H)	20:4848 : 1/16 DIN W48 x H48 mm 30:7272 : W72 x H72mm	40:4896 : 1/8 DIN W48 x H96 mm 60:9696 : 1/4 DIN W96 x H96 mm
3 第一组输出选项	R : 继电器 (Relay) 输出, 250VAC, 5A V : 电压脉冲 (Voltage Pulse) 输出 12V+10%~-20%	C : DC 电流 (Current) 输出 4~20mA L : 线性电压 (Linear voltage) 输出 0~10Vdc
4 供电种类	A : 交流电源 100~240V 供电 D : 直流电源 24VDC 供电	
5 第二组输出选项	R : 继电器 (Relay) 输出, 250VAC, 5A V : 电压脉冲 (Voltage Pulse) 输出 12V+10%~-20%	C : DC 电流 (Current) 输出 4~20mA L : 线性电压 (Linear voltage) 输出 0~10Vdc
6 选购配备 1	0 : 无, 1 : Event 输入 3, 2 : RS-485 通讯	
7 选购配备 2	0 : 无, 1 : Event 输入 2, 2 : CT 测量输入 2, 3 : Retransmission 输出	
8 选购配备 3	0 : 无, 1 : Event 输入 1, 2 : CT 测量输入 1, 3 : 远程设定输入	

DT3 配件选购信息

D T 3 - 1

配件名称	DT3 : 台达 DT3 系列温控器	
1 配件选购 1	20ESTD : DT320 EXTENSION without RS-485 & EV3	R : Relay Output
	20ECOM : DT320 EXTENSION include RS-485	V : DC Voltage Pulse Output
	20EEV3 : DT320 EXTENSION include EVENT3	C : DC Current Output
	40ESTD : DT340/DT360 EXTENSION without RS-485 & EV3	L : DC Linear Voltage Output
	40ECOM : DT340/360 EXTENSION include RS-485	EVENT : Event Input
	40EEV3 : DT340/360 EXTENSION include EVENT3	CTI : CT Input
	DT330 机种主要取代 DTA 7272 尺寸 (DTA 功能较为基本), 扩展功能将略为局限。 <ul style="list-style-type: none"> DT330 □ A-0 一组输出, 一组警报, 但仍无法任何扩展。 DT330 □ A (相似于 DTA7272 □ 0) 一组输出, 一组警报, 但仍无法任何扩展。 DT330 □ A-0000 已安装【无通讯功能扩展板】, 可选配所需【扩展卡】。 DT330 □ A-0200 (相似于 DTA7272 □ 1) 一组输出, 二组警报, 但仍无法任何扩展, 含 RS-485 通讯功能。 	RETRANS : Retransmission REMOTE : Remote set point CT30A : 30A CT CT100A : 100A CT

DTK

1 2 3 4 5 6 7

系列名称	DTK : 台达 DTK 系列温控器	
1 2 3 4 面板尺寸 (W x H)	4848 : W48 x H48mm 4896 : W48 x H96mm	7272 : W72 x H72mm
5 输出选项	R : 继电器输出, 250 VAC, 5A V : 电压脉冲输出 12VDC +10 ~ 20%	C : DC 电流输出 4 ~ 20 mA
6 7 选购配备	01 : 1 组警报 02 : 2 组警报	

DTA

1 2 3 4 5 6 - 7

系列名称	DTA : 台达 A 系列温控器	
1 2 3 4 面板尺寸 (W x H)	4848 : 1/16 DIN W48 x H48 mm 4896 : 1/8 DIN W48 x H96 mm 9696 : 1/4 DIN W96 x H96 mm	7272 : W72 x H72 mm 9648 : W96 x H48 mm
5 输出选项	R : 继电器 (Relay) 输出, 单刀双闸 (4848 为单刀单闸), 250VAC, 5A V : 电压脉冲 (Voltage Pulse) 输出 14V+10%~-20%(Max. 40mA) C : 电流 (Current) 输出 4~20mA	
6 通讯选购	0 : 无通讯	1 : 含 RS-485 通讯功能
7 CT 选购	□ : 无 CT	T : 含 CT (仅 DTA7272R0 支持)

DTB

1 2 3 4 5 6 7

* DTB4824 无选购配备, 无额外警报输出, 可设定第二组输出为警报输出
 * DTB4848 选购配备时只有一组警报输出, 若需要有第二组时, 可设定第二组输出为第二组警报输出
 * DTB9696 可选择阀位控制, 其选购代码为 DTB9696RRV

系列名称	DTA : 台达 B 系列温控器	
1 2 3 4 面板尺寸 (W x H)	4824 : 1/32 DIN W48 x H24 mm 4848 : 1/16 DIN W48 x H48 mm	4896 : 1/8 DIN W48 x H96 mm 9696 : 1/4 DIN W96 x H96 mm
5 第一组输出选项	R : 继电器 (Relay) 输出, 单刀双闸 (4824/4848 为单刀单闸), 250VAC, 5A V : 电压脉冲 (Voltage Pulse) 输出 14V+10%~-20% C : DC 电流 (Current) 输出 4~20mA L : 线性电压 (Linear voltage) 输出 0~5V, 0~10Vdc	
6 第二组输出选项	R : 继电器 (Relay) 输出, 单刀双闸 (4824/4848 为单刀单闸), 250VAC, 5A V : 电压脉冲 (Voltage Pulse) 输出 14V+10%~-20%	
7 第二组输出选项	□ : 无 CT, 无 EVENT 输入 T : 有 CT, 无 EVENT 输入	E : 无 CT, 有 EVENT 输入 V : 阀位控制

DTC

1 2 3 4 5

系列名称	DTA : 台达 C 系列温控器	
1 机台位置	1 : 第一台 2 : 并接机种	
2 辅助输出组数	0 : 标准品, 二组输出, 无辅助输出	
3 4 选购配备	00 : 标准配备 01 : CT 输入	
5 主输出型式	R : 继电器 (Relay) 输出, 单刀单闸, 250VAC, 3A V : 电压脉冲 (Voltage Pulse) 输出 12V+10%~-20% C : 电流 (Current) 输出 4~20mA L : 线性电压 (Linear voltage) 输出 0~10V	

DTD

1 2 3 4 5 0

系列名称	DTA : 台达 D 系列温控器	
1 2 3 4 面板尺寸 (W x H)	4848 : 1/16 DIN W48 x H48 mm 4896 : 1/8 DIN W48 x H96 mm	7272 : W72 x H72 mm
5 主输出型式	R : 继电器 (Relay) 输出, 单刀单闸, 250VAC, 5A V : 电压脉冲 (Voltage Pulse) 输出 14V+10%~-20%(Max.40mA)	
0 选购	0 : 无选购	

DTE

1 2 3

系列名称	DTA : 台达 E 系列温控器	
1 形式	1 : 主机 2 : 配件	
2 3 选购配备	OT : 4 路 TC (主机、配件) OP : 4 路 PT (主机、配件) OV : 4 组电压脉冲输出 OC : 4 组线性电流输出	OR : 4 组继电器输出 OL : 4 组线性电压输出 OD : 数字 4 组输出 4 组输入 CT : 4 组电流检知 DS : 显示及设定模块

DTV

1 2 3 4 5

系列名称	DTA : 台达 V 系列温控器	
1 2 3 4 面板尺寸 (W x H)	4896 : 1/8 DIN W48 x H96 mm 9696 : 1/4 DIN W96 x H96 mm	
5 输出型式	R : 继电器 (Relay) 输出, 单刀双闸, 250VAC, 5A	