


电子温度控制器一览表

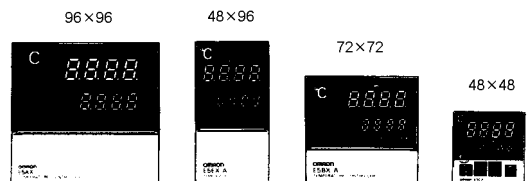
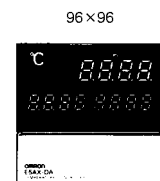
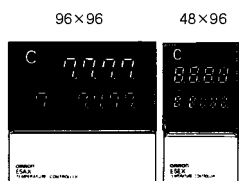
型式	通用型式				
分类	THERMAC 数位调节器				
型式	E5□ K 型				
功能	基本型		阀门控制型		
	无通信	有通信	无通信	有通信	
尺寸	 E5AK 型	 E5EK 型	 E5CK 型	 E5AK - PRR 型	 E5EK - PRR 型
特长	<ul style="list-style-type: none"> 追加 CompBus / D 型系列 (E5EK - DRT 型) 符合 CE 标志 符合 EMC EN50081 - 2, EN50082 - 2 安全规格 EN61010 - 1, 手指保护对应 NEMA4 屋内用 (IP66 相当) 搭载加热、冷却功能 RemoteSP 功能标准搭载 (E5CK 型除外) 		<ul style="list-style-type: none"> 符合 CE 标志 符合 EMC EN50081 - 2, EN50082 - 2 安全规格 EN61010 - 1, 手指保护对应 NEMA4 屋内用 (IP66 相当) 采用浮点 (floating) 控制, 不需要电位器 (Potentiometer) (电位器连接时可做开度显示) 		
控制方式	ON / OFF · 2 自由度 PID		2 自由度 PID		
调谐方式	自动调谐				
指示精度	热电偶: (指示值 ± 0.3% 或 ± 1°C) ± 1 digit 以下。 白金测温阻抗体: (指示值 ± 0.2% 或 ± 0.8°C) ± 1 digit 以下, 类比输入: ± 0.2%FS ± 1 digit 以下。				
输入	K. J. T. E. L. U. N. R. S. B. W. PL. JPt100. Pt100. 电流、电压				
输出	另售模组 (Relay, SSR, 电压 (SSR 驱动用), 线性电流, 线性电压) E5CK 型 Relay, 电压 (SSR 驱动用), 电流, 电压内藏 (不可交换)		继电器		
加热器断线 (不能使用电流输出)	(E5CK 型除外), loop 断线警报 (LBA) 可		—		
电源电压	AC100~240V 50 / 60Hz (共用) (AC / DC24V 电源是受注生产)。交期另外洽询				

型式	通用型式	
分类	THERMAC 数位调节器	
型式	E5□ N 型	
功能	基本型	基本型
	无通信	有通信
尺寸	 E5GN 型 E5CN 型 E5EN 型 E5AN 型	
特长	Event 输入有多重 SP, RUN, STOP 功能。 防水构造 (NEMA4, 相当于 IP 66)。 可以选择加热, 冷却功能。 安全规格 (UL, CSA, IEC) 符合 CE 标志。	
控制方式	ON / OFF · 2 自由度 PID	
调谐方式	自我调谐 / 自动调谐	
指示精度	热电偶: (指示值 ± 0.5% 或 ± 1°C) ± 1 数位以下 (E5EN、E5CN、E5GN), (指示值 ± 1% 或 ± 2°C) ± 1 数位以下 (E5CN-U)。 白金测温阻抗体: (指示值 ± 0.5% 或 ± 1°C) ± 1 数位以下, 类比输入: ± 0.5%FS ± 1 数位以下, CT 输入: ± 5%FS ± 1 数位以下。	
输入	K. J. T. E. L. U. N. R. S. B. Pt100, JPt100, 非接触温度感应器电压。	
输出	继电器, 电压 (SSR 驱动用), E5EN 型除了继电器, 电压 (SSR 驱动用), 电流	
加热器断线 (不能使用电流输出)	●	
电源电压	AC100~240V 50 / 60Hz AC 24V 50 / 60Hz, DC24V	

注: 一览表只刊载概略规格, 详细规格及注意事项, 请确认刊载这页数再使用。

电子温度控制器一览表

通用型式				型式
THERMAC K 数位式温度控制程式型				分类
E5□ K - T 型				型式
基本型		阀门控制型		功能
无通信	有通信	无通信	有通信	
 E5AK - T 型 E5EK - T 型 E5CK - T 型		 E5AK - TPRR 型 E5EK - TPRR 型		尺寸 (mm)
<ul style="list-style-type: none"> 符合 CE 标志 最大 8 个 Pattern (16 step / 1 Pattern) 简单程式控制 (E5AK-T 型)。(E5EK, E5CK 型最大 4 Pattern) 安全规格 EN61010-1, finger 保护对应 NEMA4 屋内用 (IP66) 标准功能搭载加热、冷却功能 		<ul style="list-style-type: none"> 符合 CE 标志 最大 8 Pattern (16 step / 1 Pattern) 简单程式控制 (E5AK-T 型)。(E5EK 型最大 4 Pattern) 安全规格 EN61010-1, finger 保护对应 NEMA4 屋内用 (IP66) 采用浮点 (floating) 控制, 不需要电位器 (Potentiometer) (电位器连接时可做开度显示) 		特长
ON / OFF · 2 自由度 PID		2 自由度 PID		控制方式
自动调谐				调谐方式
热电阻: (指示值 ± 0.3% 或 ± 1°C) ± 1 digit 以下。 白金测温电阻: (指示值 ± 0.2% 或 ± 0.8°C) ± 1 digit 以下, 类比输入: ± 0.2%FS ± 1 digit 以下。				指示精度
K. J. T. E. L. U. N. R. S. B. W. PLII. JPt100. Pt100. 电流、电压				输入
另售模组 (Relay, SSR, 电压 (SSR 驱动用), 线性电流, 线性电压) E5CK 型 Relay, 电压 (SSR 驱动用), 电流, 电压内藏 (不可交换)		继电器		输出
● (E5CK 型除外), loop 断线警报 (LBA) 可		—		加热器断线 (不能使用电流输出)
AC100~240V 50 / 60Hz (共用) (AC / DC24V 电源是受注生产)。交期另外洽询				电源电压

通用型式				型式
THERMAC K 数位式温度控制程式型				分类
E5□ X 型		E5AX - D 型	E5□ K - T 型	型式
基本型式		2 设定型式	8 Bank 记忆型式	功能
 E5AX 型 E5EX 型 E5BX 型 E5CX 型		 E5AX - D 型	 E5AX - B□ 型 E5EX - B□ 型	尺寸 (mm)
<ul style="list-style-type: none"> 先进 PID (2 自由度) 控制 温度范围 free, 不管在哪个温度设定都是高精度 输出模组 Block 化, 本体 1 个机种对应。(E5CX 型除外) 输出由外部开关切换 1 个机种对应。(E5CX 型除外) 		<ul style="list-style-type: none"> 1 个输入 2 个输入之 dual 型式 通信功能型也有准备 	<ul style="list-style-type: none"> 8 Bank 记忆功能, 设定变更, 集中管理 	特长
ON / OFF · 2 自由度 PID 控制				控制方式
自动调谐				调谐方式
(指示值 ± 0.3% 或 ± 1°C) ± 1 digit 以下。				指示精度
K. J. T. E. R. S. L. U. B. N (B · NE5C 型 ?) JPt100. Pt100		K. J. T. E. R. S. L. U. B. N. JPt100. Pt100		输入
另售模组 (Relay, SSR, 电压 (SSR 驱动用), 电流) E5CK 型 Relay, 电压 (SSR 驱动用), 电压内藏 (不可交换)		—		输出
● (E5BX 型除外)		●		加热器断线 (不能使用电流输出)
AC100~240V 50 / 60Hz (共用) (AC / DC24V 电源订单生产)。				电源电压

注: 一览表只刊载规格, 详细规格及注意事项, 请确认刊载页数再使用。