

数字调节仪 E5EK

相关信息	商品选择	210
	共通注意事项	236
	技术指南	481
	用语说明	485

符合CE标记的全球数字调节仪

- 用端子盖(另售)来实现防指触保护,对应安全规格EN61010-1。还通过了UL、CSA认证、对应NEMA4室内用(相当于IP66标准)。
- EMC符合EN50081-2、EN50082-2标准。
- 作为标准功能具备加热,冷却控制功能。
- 根据DeviceNet标准,无需程序即可连接可程序控制器。(DeviceNet型)
- 实现了0.1%FS的高性能区域(Pt输入: -100.0 ~ +100.0) (DeviceNet型)
- 可通过配置器(另售)方便地进行初始设定(DeviceNet型)。
- 控制采用了不需要电位计的浮动控制(连接电位计时可以显示开度)(E5EK-P/E5EK-TP)



关于操作请参见602页。

请参见236 ~ 237页「温控器 共通注意事项」

型号结构

型号标准

E5EK- _____

定值/程序类型

无: 定值
T: 程序类型

控制输出2

A: 控制输出单元 *1
R: 继电器 *2

选装件功能

无: 无
B: 事件输入2点
01: RS-232C通信
02: RS-422通信
03: RS-485通信
F: 传送输出

检查报告

无: 无
K: 带检查报告

控制方式

无: 基本型
P: 控制阀控制器

辅助输出

2: 辅助输出2点

控制输出1

A: 控制输出单元 *1
R: 继电器 *2

- *1. 基本型为控制输出单元方式。请务必与控制输出单元配套订货。
*2. 控制阀控制型的控制输出1以及控制输出2均为继电器。

注. 说明了功能, 根据组合产品种类可能不同。请根据「种类」栏确认条件(347页)。

《例》

- 基本型、辅助输出2点、事件输入2点 : E5EK-AA2B
- 控制阀控制(编程)型、辅助输出2点、RS-232C通信: E5EK-TPRR201

本样本是选择产品的指南。
使用注意事项等使用时需要注意的内容请参考各产品相关手册。

E5EK- A A 2 -DRT - _

控制方式 辅助输出 检查报告
 无：基本型 2：辅助输出2点 无：无
 控制输出1 选装件功能 K：带检查报告
 A：控制输出单元 * DRT：DeviceNet通信

控制输出2
 A：控制输出单元 *

* 基本型为控制输出单元方式。请务必与控制输出单元配套订货。
 注：说明了功能，根据组合产品种类可能不同。请根据「种类」栏确认条件。
 《例》
 · 基本型、辅助输出2点、事件输入2点：E5EK-AA2-DRT

种类

本体
 基本型

尺寸	可选功能			型号
	通信功能	事件输入	传送输出	
E5EK 48 x 96mm	—	2点	—	E5EK-AA2B
	—	—	有	E5EK-AA2F
	通信(RS-232C)	—	—	E5EK-AA201
	通信(RS-422)	—	—	E5EK-AA202
	通信(RS-485)	—	—	E5EK-AA203

注. 加热器断线报警只有在控制输出（加热）中使用了ON/OFF输出单元时可以使用。
 控制输出的线性输出（电流·电压）连接到控制对象的负载上。
 将记录温度变化等连接到记录器等上时，使用传输输出功能。
 不带电流检测器（CT）。使用加热器断线报警时，请配套订货。
 请务必和控制输出单元配套订货。
 同时使用控制输出1、2时，需要2个控制输出单元。

DeviceNet(CompoBus/D)型

尺寸	通信	型号
E5EK 48 x 96mm	DeviceNet (CompoBus/D)	E5EK-AA2-DRT

注1. 加热器断线报警只有在控制输出（加热）中使用了ON/OFF输出单元时可以使用。
 注2. 不带有控制输出单元。请同时订购制输出单元。
 同时使用控制输出1、2时，需要2个控制输出单元。
 注3. 不带电流检测器（CT）。使用加热器断线报警时，请配套订货。

控制阀控制型

尺寸	可选功能			型号
	通信功能	事件输入	传送输出	
E5EK-P 48 x 96mm	—	2点	—	E5EK-PRR2B
	—	—	有	E5EK-PRR2F
	通信(RS-232C)	—	—	E5EK-PRR201
	通信(RS-422)	—	—	E5EK-PRR202
	通信(RS-485)	—	—	E5EK-PRR203

注. 在4~20mA、0~10V等线性信号控制的控制阀中不可使用。
 请使用基本（程序）型。

关于带检测报告的产品

需要检测报告时，在订货时请按下面的型号成套订购。

种类

订货型号请参考如下：

E5 K- -K
 （型号标注方法：标准型号的末尾加-K）

型号
E5 K- -K

· E5EK/E5EK-P

事件输入指利用来自外部的信号来切换目标值和RUN/STOP、自动/手动、远程SP/本地SP、远程/本地。
 用事件输入来切换目标值时，可在事件输入1点分配2个目标值、2点分配4个目标值之间切换

电子温控器

商品选择

共通注意事项

电子温控器Z

电子温控器
 NEO

电子温控器R

电子温控器K

电子温控器S

经济型

模块型

PLC单元型

支持软件

相关设备

输入设备

技术指南

操作篇

基本(程序)型

尺寸	可选功能			型号
	通信功能	事件输入	传送输出	
E5EK-T 48×96mm	—	2点	—	E5EK-TAA2B
	—	—	有	E5EK-TAA2F
	通信(RS-232C)	—	—	E5EK-TAA201
	通信(RS-422)	—	—	E5EK-TAA202
	通信(RS-485)	—	—	E5EK-TAA203

注1. 加热器断线报警只有在控制输出(加热)中使用了ON/OFF输出单元时可以使用。
 注2. 不带控制输出单元。订购E5EK时请务必配套订购控制输出单元。同时使用控制输出1、2时,需要2个控制输出单元。
 注3. 不带电流检测器(CT)。使用加热器断线报警时,请配套订货。

· E5EK-T/E5EK-TP

事件输入是指用来自外部的信号进行模式选择和RUN/RESET、自动/手动、保持/保持解除、前进。
 温度数据收集软件Thermowatcher(Ver 1.0)表和简易数据收集软件代官山不适用于E5 K-T(编程型)。

控制阀控制(编程)型

尺寸	可选功能			型号
	通信功能	事件输入	传送输出	
E5EK-TP 48×96mm	—	2点	—	E5EK-TPRR2B
	—	—	有	E5EK-TPRR2F

注. 在4~20mA、0~10V等线性信号控制的控制阀中不可使用。
 请使用基本(程序)型。

选装件(另售)

控制输出单元(E5EK/E5EK-AA2-DRT/E5EK-T)

种类	ON/OFF					线性			
	继电器	SSR *	电压			电流		电压	
型号	E53-R	E53-S	E53-Q	E53-Q3	E53-Q4	E53-C3	E53-C3D	E53-V34	E53-V35
* E53-S中没有消零功能。									

注意
 E5EK/E5EK-AA2-DRT/E5EK-T中使用了专用高分辨率输出单元。
 E5 X用的电流输出单元E53-C不可使用。

电流检测器(CT)(E5EK/E5EK-AA2-DRT/E5EK-T)

(使用加热器断线报警时,请和本体、控制输出单元配套订购)

型号	E54-CT1	E54-CT3
孔径	φ5.8	φ12.0

端子盖

对象型号	型号
E5EK	E53-COV08

单位标签

型号
Y92S-L1

防水包装

型号
Y92S-P5

注. 本体中附带此防水垫。

外围设备 DeviceNet(CompoBus/D)

种类	型号	内容
1分支型	DCN1-1C	带3个连接器
2分支型	DCN1-3C	带5个连接器
专用电缆	细线	DCA1-5C10 外径φ7.0mm、长度100m
	粗线	DCA2-5C10 外径φ11.6mm、长度100m
带终端电阻端子台	DRS1-T	电阻值 121Ω

注. 额定值/性能等具体信息请参见相关样本手册。

电子温控器

商品选择

共通注意事项

电子温控器Z

电子温控器
NEO

电子温控器R

电子温控器K

电子温控器S

经济型

模块型

PLC单元型

支持软件

相关设备

输入设备

技术指南

操作篇

额定值/性能

额定值

项目	型号	E5EK	E5EK-AA2-DRT	E5EK-P	E5EK-T	E5EK-TP
电源电压 * 1		AC100 ~ 240V型: AC100 ~ 240V、50/60Hz AC/DC24V型: AC24V(50/60Hz)、DC24V		AC100 ~ 240V型: AC100 ~ 240V、50/60Hz		
允许电压变动范围		电源电压的85 ~ 110%				
功率消耗	AC100 ~ 240V型	15VA				
	AC/DC24V型	AC时: 约12VA DC时: 约8W		—		
输入		热电偶: K、J、T、E、L、U、N、R、S、B、W、PL 铂电阻: JPt100、Pt100 电流输入: 4 ~ 20mA、0 ~ 20mA 电压输入: 1 ~ 5V、0 ~ 5V、0 ~ 10V				
输入阻抗		电流输入: 150Ω、电压输入: 1MΩ以上(连接ES2-HB时, 请按1:1连接)				
控制输出		根据机种或输出单元 (参考「输出额定值和性能」)	—	继电器输出: 开、闭 1a AC250V 1A (含浪涌电流)* 2	根据机种或输出单元 (参考「输出额定值和性能」)	继电器输出: 开、闭 1a AC250V 1A (含浪涌电流) 电气寿命: 10万次以上 * 2
辅助输出		1a AC250V 3A(阻性负载)				
控制方式		ON/OFF或2自由度PID (带自调节)	ON/OFF或2自由度PID (带自调节)* 3	2自由度PID(带自调节)	ON/OFF或2自由度PID (带自调节)* 3	2自由度PID(带自调节) * 3
设定方式		前面键数字设定				
指示方式		7段数字显示和LED显示 字符高 PV: 14mm、SV: 9.5mm				
电位计输入		—	—	100Ω ~ 2.5kΩ	—	100Ω ~ 2.5kΩ
控制输出	继电器输出	输出单元方式 (使用时请安装另售的输出单元)		—	输出单元方式 (使用时请安装另售的输出单元)	
	电压输出					
	线性电压输出					
	电流输出					
事件输入	有接点	ON: 1kΩ以下、 OFF: 100kΩ以上	—	ON: 1kΩ以下、OFF: 100kΩ以上		
	无接点	ON: 剩余电压1.5V以下, OFF: 漏电流0.1mA以下	—	ON: 剩余电压1.5V以下, OFF: 漏电流0.1mA以下		
传输出		4 ~ 20mA 允许负载阻抗: 600Ω以下 分辨率: 约2600	—	4 ~ 20mA 允许负载阻抗: 600Ω以下 分辨率: 约2600		
远程SP输入		电流输入: 4 ~ 20mA(输入阻抗150Ω)				
CT输入		连接专用CT(E54-CT1或E54-CT3)		—	连接专用CT(E54-CT1或E54-CT3)	—
其他功能		手动输出、加热·冷却控制、目标值限制、环路断线报警、操作量限制、操作量变化率限制、输入数字滤波器、输入修正、RUN/STOP、保护、定标等	手动输出、加热·冷却控制、目标值限制、环路断线报警、SP灯、操作量限制、操作量变化率限制、输入数字滤波器、输入修正、RUN/STOP、保护、定标等	手动输出、目标值限制、SP灯、操作量变化率限制、输入数字滤波器、输入修正、RUN/STOP、保护、定标等	手动输出、加热·冷却控制、目标值限制、环路断线报警、操作量限制、操作量变化率限制、输入数字滤波器、输入修正、RUN/STOP、保护、定标等	手动输出、目标值限制、SP灯、操作量变化率限制、输入数字滤波器、输入修正、RUN/STOP、保护、定标等
使用环境温度		-10 ~ +55 (不结冰、凝露) 3年保修时: -10 ~ +50				
使用环境湿度		相对湿度35 ~ 85%				
保存温度		-25 ~ +65 (不结冰、凝露)				

注: 为了满足杂音端子电压的规格(FCC A级 EN50081-2标准), 请在AC电源线上插入抗干扰滤波器(TDK ZCB2206-11或TDK ZCB2203-M相当品)。

* 1. AC100 ~ 240V型和AC/DC24V型的机种不同。如果不指明则为AC100 ~ 240V型。

* 2. 所有控制输出的输入电路与电器电路是绝缘的。

* 3. E5EK-AA2-DRT/E5EK-T/E5EK-TP没有搭载模糊自调整。

* 请勿将变频器输出作为电源使用(参见237页)。

电子温控器

商品选择

共通注意事项

电子温控器Z

电子温控器
NEO

电子温控器R

电子温控器K

电子温控器S

经济型

模块型

PLC单元型

支持软件

相关设备

输入设备

技术指南

操作篇

输入范围

铂测温电阻/热电偶/电流/电压 (E5EK/E5EK-P/E5EK-T/E5EK-TP)

输入 (购买时设定为K1)	铂电阻		热电偶														电流		电压			
	JPt 100	Pt 100	K1	K2	J1	J2	T	E	L1	L2	U	N	R	S	B	W (W/Re 5-26)	PL	[mA]	[V]			
温度范围 ()	650.0	650.0	1300		850				850			1300	1700	1700	1800	2300	1300	20	20	5	5	10
	-199.9	-199.9	-200	500.0	0.0	400.0	400.0	600.0	0	400.0	400.0	0	0	0	100	0	0	4	0	1	0	0
设定编号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
最小设定单位(目标值、报警)	0.1		1	0.1	1	0.1		1		0.1			1					(根据定标、小数点位置)				

商品选择 为购入时的设定状态。

铂测温电阻/热电偶/电流/电压 (E5EK-AA2-DRT)

输入 (购买时设定为K(设定编号2))	铂电阻		热电偶														电流		电压					
	JPt 100	Pt 100	K	J	T	E	L	U	N	R	S	B	W (W/Re 5-26)	PL	[mA]	[V]								
温度范围 ()	650.0	650.0	1300				850				850			1300	1700	1700	1800	2300	1300	20	20	5	5	10
	-199.9	-199.9	-200	500.0	0.0	400.0	400.0	600.0	0	400.0	400.0	0	0	0	0	0	100	0	0	4	0	1	0	0
设定编号	0	1	22	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
最小设定单位(目标值、报警)	0.1		1	0.1	1	0.1		1		0.1			1					(根据定标、小数点位置)						

经济型 为购入时的设定状态。

模块型

PLC单元型

支持软件

相关设备

输入设备

技术指南

操作篇

性能

项目	型号	E5EK	E5EK-AA2-DRT	E5EK-P	E5EK-T	E5EK-TP
指示精度		热电偶 : (指示值的 ± 0.3% 或 ± 1 中较大值) ± 1 位以下 * 1 铂电阻 : (指示值的 ± 0.2% 或 ± 0.8 中较大值) ± 1 位以下 模拟输入 : ± 0.2% FS ± 1 位以下	热电偶 : (指示值的 ± 0.3% 或 ± 1 中较大值) ± 1 位以下 * 1 铂电阻 : (指示值的 ± 0.2% 或 ± 0.8 中较大值) ± 1 位以下 * 2 模拟输入 : ± 0.2% FS ± 1 位以下		热电偶 : (指示值的 ± 0.3% 或 ± 1 中较大值) ± 1 位以下 * 1 铂电阻 : (指示值的 ± 0.2% 或 ± 0.8 中较大值) ± 1 位以下 模拟输入 : ± 0.2% FS ± 1 位以下	
传送输出精度		± 0.3% FS 以下	—	± 0.3% FS 以下		
温度的影响		< Pt100、J Pt100 > ± 1% PV 或 ± 2 较大的 ± 1 位以下 < 热电偶 R、S、B、W > ± 1% PV 或 ± 10 较大的 ± 1 位以下 < 其他热电偶 K1、K2、J1、J2、E、N、T、L1、L2、U、PLII > ± 1% PV 或 ± 4 较大的 ± 1 位以下 < 模拟输入 : (电流、电压、远程 SP 输入) > ± 1% FS ± 1 位以下				
电压的影响						
调节灵敏度		0.01 ~ 99.99% FS (以 0.01% FS 为单位)				
比例带 (P)		0.1 ~ 999.9% FS (以 0.1% FS 为单位)				
积分时间 (I)		0 ~ 3999s (以 1s 为单位)		1 ~ 3999s (以 1s 为单位)	0 ~ 3999s (以 1s 为单位)	
微分时间 (D)		0 ~ 3999s (以 1s 为单位)				
控制周期		1 ~ 99s (以 1s 为单位)		—	1 ~ 99s (以 1s 为单位)	—
手动复位值		0.0 ~ 100.0% (以 0.1% 为单位)		—	0.0 ~ 100.0% (0.1% 为单位)	—
报警设定范围		-1999 ~ 9999 或 -199.9 ~ 999.9 (小数点位置取决于输入种类和小数点位置设定)				
设定时间 (1 步)		—		0 ~ 99 时间 59 分或 0 ~ 99 分 59 秒		
程序容量	样式数	—		4 * 3		
	步数	—		16 步 (带 1 个模式)		
程序方法		—		时间设定 (折点) 方式或倾斜设定方式		
时间精度		—		设定值 ± 0.2% ± 500ms (倾斜设定方式的斜坡步时为倾斜设定时间单位的设定值)		
采样周期		温度输入 : 250ms 电流·电压输入 : 100ms * 4 副输入 : 1s * 5		温度输入 : 250ms 电流·电压输入 : 100ms 副输入 : 1s * 6	温度输入 : 250ms 电流·电压输入 : 100ms * 7 副输入 : 1s * 8	温度输入 : 250ms 电流·电压输入 : 100ms 副输入 : 1s
信号源电阻的影响		热电偶 (K、J、T、E、L、N、U) : 0.1 (0.2) /Ω 以下 (100Ω 以下) 热电偶 (B、R、S) : 0.2 (0.4) /Ω 以下 (100Ω 以下) 铂电阻 : 0.4 (0.8) /Ω 以下 (10Ω 以下)				
输出继电器	寿命	—		电气 : 10 万次以上	—	电气 : 10 万次以上
绝缘电阻		20MΩ 以上 (DC500V 兆欧表)				
耐压		AC2,000V 50/60Hz 1min (异极带电部端子)				
振动	误动作	10 ~ 55Hz 20m/s ² 3轴方向 10min				
	耐久	10 ~ 55Hz 单振幅 0.75mm 3轴方向 2h				
冲击	误动作	100m/s ² 3轴方向 各 3 次				
	耐久	300m/s ² 3轴方向 各 3 次				
重量		本体 : 约 320g 安装固定件 : 约 65g	本体 : 约 300g 安装固定件 : 约 65g	本体 : 约 320g 安装固定件 : 约 65g		
保护结构		前面 : NEMA4 室内用 (相当于 IP66)、后箱 : IP20, 端子部 : IP00				
内存保护		永久存储器 (改写次数 : 10 万次)				

* 1. K1 (E5EK-AA2-DRT 为 K : -200 ~ 1300 范围)、T、N 的 -100 以下和 U、L 为 ± 2 ± 1 位以下。B 的 400 以下无规定。
R、S 的 200 以下为 ± 3 ± 1 位以下。W 为 (指示值的 ± 0.3% 或 ± 3 中较大值) ± 1 位以下。
PL 位 (指示值的 ± 0.3% 或 ± 2 中较大值) ± 1 位以下

* 2. Pt 的 -100.0 ~ +100.0 范围、± 0.1% FS ± 1 位以下。

* 3. 外部模式切换使用事件输入。
根据中断模式切换的事件输入数，外部可切换模式数如下：

中断事件输入数	外部可切换模式数
1	2
2	4
3	8

* 4. 分配到 CT 输入、远程 SP 输入，采样周期为 250ms。

* 5. 副输入 : CT 输入、远程 SP 输入

* 6. 副输入 : 远程 SP 输入、电位计

* 7. 分配到 CT 输入采样周期为 250ms。

* 8. 副输入 : CT 输入

电子温控器

商品选择

共通注意事项

电子温控器 Z

电子温控器 NEO

电子温控器 R

电子温控器 K

电子温控器 S

经济型

模块型

PLC 单元型

支持软件

相关设备

输入设备

技术指南

操作篇

通信性能

E5EK/E5EK-P/E5EK-T/E5EK-TP

项目	通信型	RS-232C、RS-422、RS-485
通信方式		半双重
同步方式		起止同步(非同步式)
传输速度		1200/2400/4800/9600/19200bit/s
传输代码		ASCII
通信项目	对调节仪的写入	目标值、报警值、远程/本地切换、RUN/STOP切换 其他
	从调节仪中读取	当前值、操作量、目标值、报警值 其他

注1. 通信用电缆、连接器请参考下列内容准备。

- 电缆最长延长距离
RS-232C : 15m
RS-422/RS-485 : 500m

注2. RS-422/RS-485, 包括主机在内最多可连接32台。

E5EK-AA2-DRT (DeviceNet通信规约标准)

(具体请参见DeviceNet相关手册)

连接形态	多点方式、T分支方式 *1			
通信速度	500k/250k/125kbit/s(通过正面键设定)			
通信媒体	5条专用电缆(信号线2根、电源线2根、屏蔽线1根)			
通信距离	通信速度	NetWork *2	支线长	总支线长
	500kbit/s	100m以下 *3	6m以下	39m以下
	250kbit/s	250m以下 *3	6m以下	78m以下
	125kbit/s	500m以下 *3	6m以下	156m以下
最大连接节点数	64台(包括主站的台数。最大连接从站数为63台)			
误控制	CRC错误、节点地址重复校验			

*1. 需要外接终端电阻。

*2. 与最远节点间的距离。

*3. 使用专用细电缆作为干线时为100m以下。

本产品是经ODVA公认的第3机构的实验室测试, 被认为符合ODVA的测试软件Ver2.0-1.00。
更详细信息请参阅相关产品手册。

输出单元(另售)额定值

(E5EK/E5EK-AA2-DRT/E5EK-T)

种类	型号	额定与性能	
ON/OFF	继电器 E53-R	AC250V 5A(阻性负载)	
	SSR E53-S	AC75 ~ 250V 1A(阻性负载)	
	电压	E53-Q	DC12V 40mA NPN型(短路保护回路)
		E53-Q3	DC24V 20mA NPN型(短路保护回路)
线性	电流	E53-Q4	DC24V 20mA PNP型(短路保护回路)
		E53-C3	DC4 ~ 20mA(负载600Ω以下) 分辨率:约2600
	电压	E53-C3D	DC0 ~ 20mA(负载600Ω以下) 分辨率:约2600
		E53-V34	DC0 ~ 10V(负载1kΩ以上) 分辨率:约2600
	E53-V35	DC0 ~ 5V(负载1kΩ以上) 分辨率:约2600	

电流检测器(CT)(另售)额定值

(E5EK/E5EK-AA2-DRT/E5EK-T)

耐压	AC1,000V(1min)
耐振动	50Hz、98m/s ²
指令	约11.5g(E54-CT1)、约50g(E54-CT3)
附属品(仅E54-CT3)	探头(2个), 插头(2个)

输出单元(另售)性能

继电器输出单元	电气寿命	10万次以上
---------	------	--------

加热器断线报警的性能

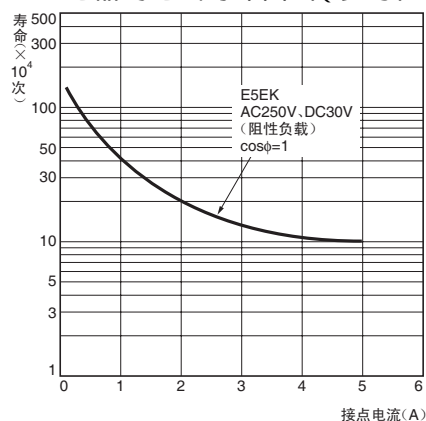
最大加热器电流	单相 AC50A *1
加热器电流值指示精度	±5%FS ±1位以下
加热器断线报警设定范围	0.1 ~ 49.9A(0.1A为单位) *2
检测最小ON时间	190ms *3

*1. 进行三相加热器的断线检测时, 请使用K2CU-F A- GS(带栅极输入端子)。

*2. 设定为0.0A时, 加热器断线报警始终为OFF, 设定为50.0A时始终为ON。

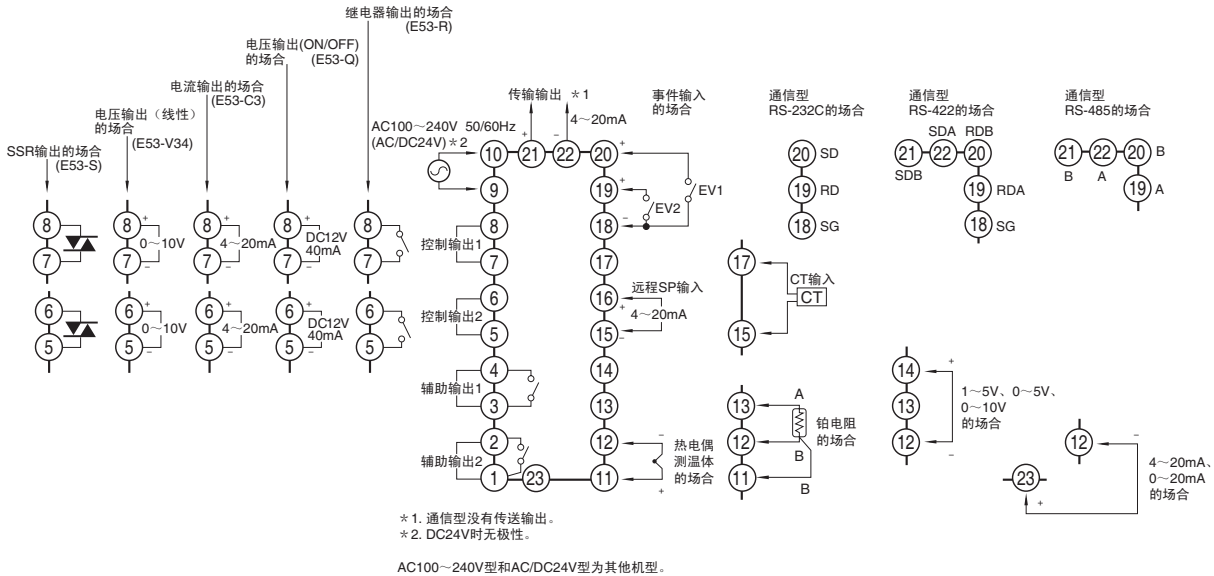
*3. 控制输出的ON时间不到190ms时, 不进行加热器的断线检测和加热器电流值的测量。

继电器的电气寿命曲线(参考值)



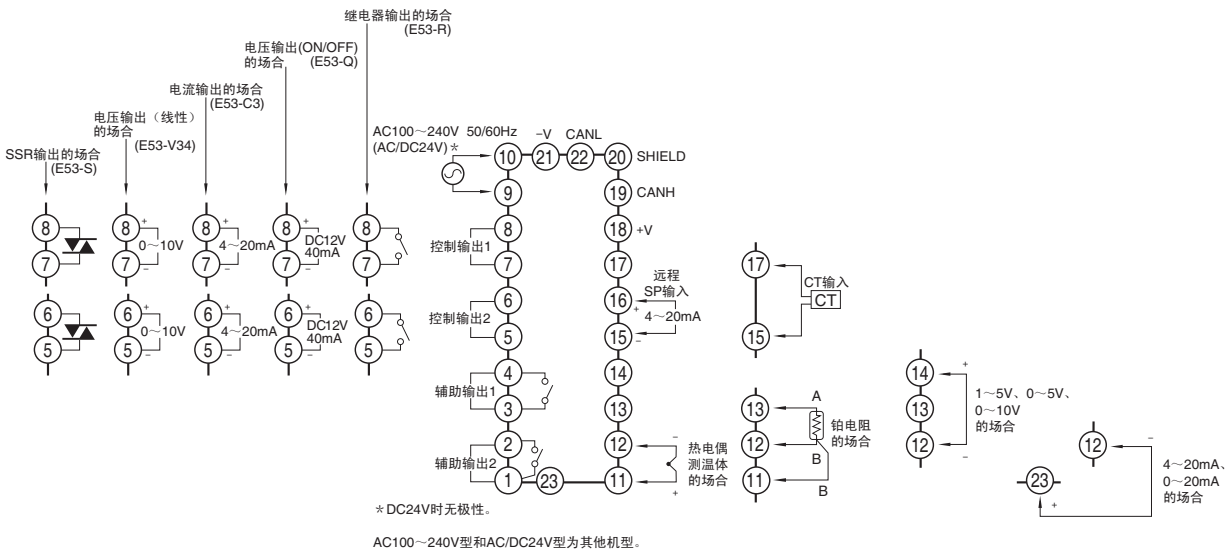
外部连接图

E5EK



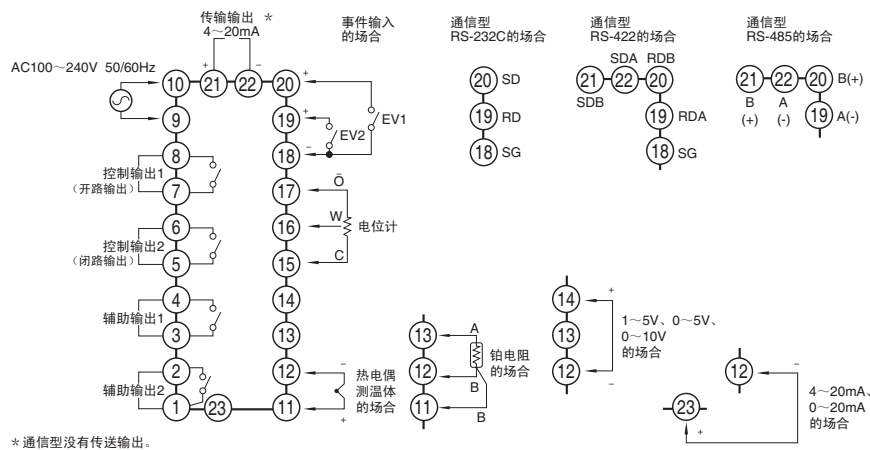
注. 并非所有型号都具有所有功能, 请务必参见347~348页的「种类」。

E5EK-AA2-DRT



注. 并非所有型号都具有所有功能, 请务必参见347~348页的「种类」。

E5EK-P



注. 并非所有型号都具有所有功能, 请务必参见347~348页的「种类」。

电子温控器

商品选择

共通注意事项

电子温控器Z

电子温控器 NEO

电子温控器R

电子温控器K

电子温控器S

经济型

模块型

PLC单元型

支持软件

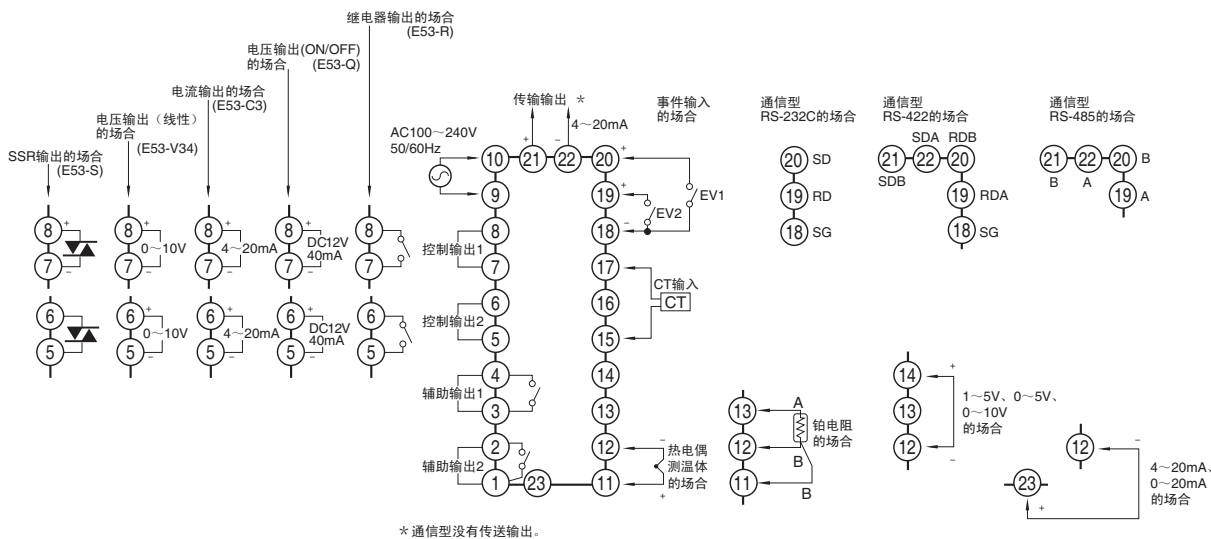
相关设备

输入设备

技术指南

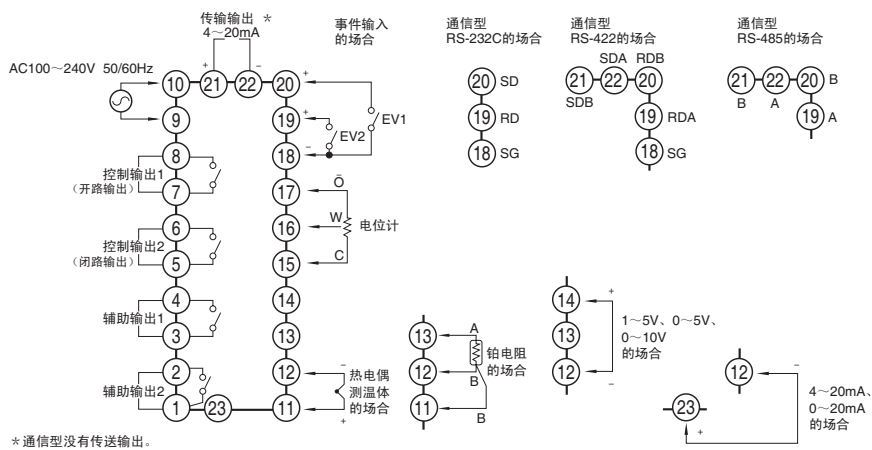
操作篇

E5EK-T



注. 并非所有型号都具有所有功能, 请务必参见347~348页的「种类」。

E5EK-TP

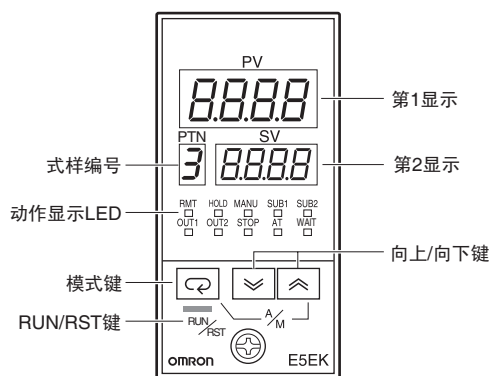
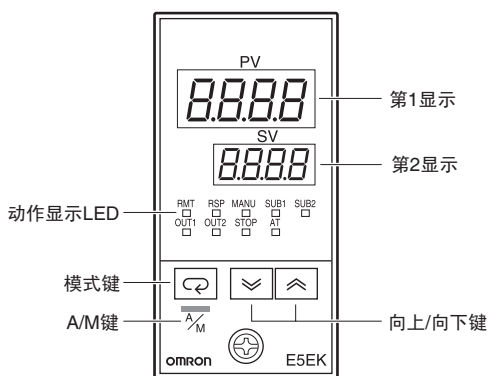


注. 并非所有型号都具有所有功能, 请务必参见347~348页的「种类」。

各部分名称

E5EK/E5EK-AA2-DRT/E5EK-P

E5EK-T/E5EK-TP

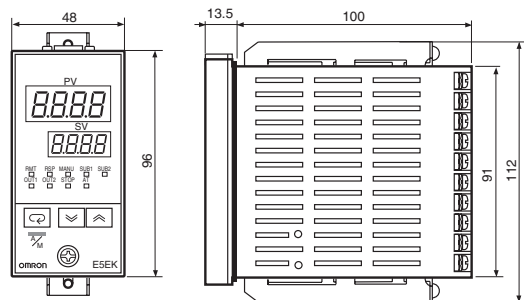


外形尺寸

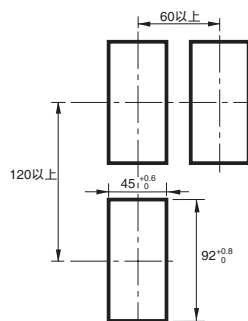
(单位 :mm)

本体

E5EK-



面板加工尺寸



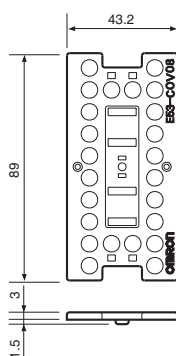
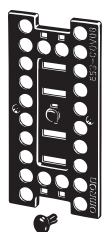
- 安装面板厚度为1~8mm。
- 不能进行上下方向的紧密安装，请充分注意（应保持安装间距）。

CAD数据

选装件(另售)

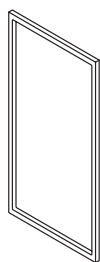
端子盖

E53-COV08[E5EK用]



单位标签

Y92S-P5[DIN48 × 96用]



防水垫丢失、破损时请另行订购（参见348页）。
 端子台型使用防水垫时，保护构造相当于IP66。
 （根据环境，会发生老化、收缩以及硬化等问题，为了确保NEMA4的防水等级，建议定期进行更换。定期更换时间应环境而定，客户应根据情况进行确认。可以1年以下作为参考。若不进行定期更换的话，本公司对其防水等级将不负任何责任）。
 无需防水等级时，不需要安装防水垫。

电流检测器 E54-CT1/CT3、单位标签 Y92S-L1的详情请参见344~345页。

电子温控器

商品选择

共通注意事项

电子温控器Z

电子温控器
NEO

电子温控器R

电子温控器K

电子温控器S

经济型

模块型

PLC单元型

支持软件

相关设备

输入设备

技术指南

操作篇