

温控器

E5CSL/E5CWL/E5EWL



» 纤薄设计 使机器尺寸小型化。

» 产品线简单 选型容易。

» 应用欧姆龙自动调整算法。

48×48和48×96的小巧

参数和机型数量少，
便于应用

简单化!!

产品线易于选择

整合自动调整算法，在全球
发售的三百万台温控器中较
有优势。

智能化!!

封装高性能

在同一档次的温控器中尺寸小巧：
距前面板的进深仅60mm，
有助于设备小型化

小型化!!

距前面板的进深仅60mm

显示屏尺寸大、
可视性好是其亮点所在

E5CSL



E5CWL



E5EWL



机身中整合了三大实用理念

三大优势 轻松应用

1 显示屏尺寸

大尺寸、高可视性的显示屏为产品带来附加价值。

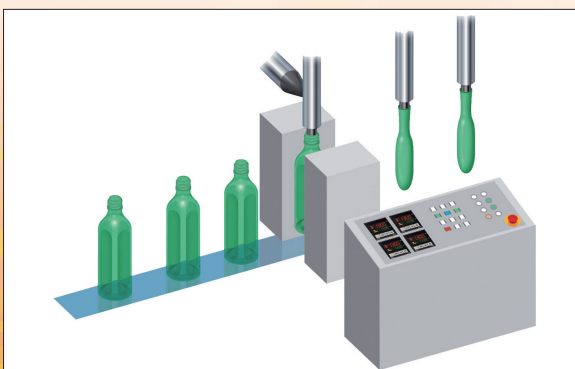
2 便于操作的基本功能

只需在E5CSL / E5CWL / E5EWL上设定较少数目的参数，即可立即投入使用。

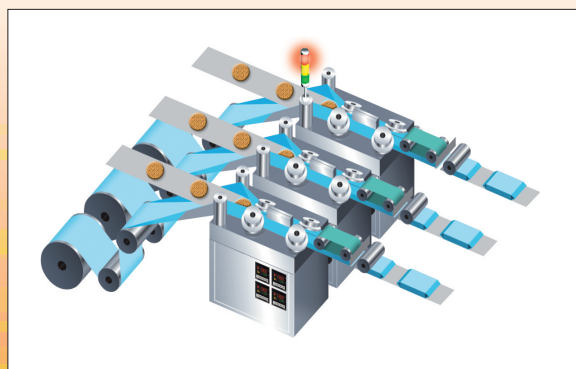
3 前面板按键可用于快速启动和停止自动调整或“运行”和“停止”动作



应用



塑料挤出机



包装机

订购信息

■ 种类

E5CSL

尺寸	电源电压	输入类型	报警输出	控制输出	型号
1/16 DIN 48 x 48 x 60 (W x H x D)	100~240VAC	热电偶	无	继电器输出	E5CSL-RTC
		铂电阻			E5CSL-RP
		热电偶		电压输出 (用于驱动SSR)	E5CSL-QTC
		铂电阻			E5CSL-QP

E5CWL

尺寸	电源电压	输入类型	报警输出	控制输出	型号
1/16 DIN 48 x 48 x 60 (W x H x D)	100~240VAC	热电偶	1	继电器输出	E5CWL-R1TC
		铂电阻			E5CWL-R1P
		热电偶		电压输出 (用于驱动SSR)	E5CWL-Q1TC
		铂电阻			E5CWL-Q1P

E5EWL

尺寸	电源电压	输入类型	报警输出	控制输出	型号
1/8 DIN 48 x 96 x 60 (W x H x D)	100~240VAC	热电偶	1	继电器输出	E5EWL-R1TC
		铂电阻			E5EWL-R1P
		热电偶		电压输出 (用于驱动SSR)	E5EWL-Q1TC
		铂电阻			E5EWL-Q1P

■ 附件 (另购)

端子盖

型号	E53-COV19
----	-----------

前面板 (用于E5CSL / E5CWL)

型号	E53-COV20
----	-----------

注：1. 安装Y92A-48B或Y92A-48D时需要该前面板附件。
注：2. 该前面板附件仅为框架。不含塑料盖板。

适配器

型号	备注
Y92F-45	• 用于为E5B准备的面板时，请使用该适配器。 • 仅备有黑色规格。 • 单独订购。
Y92F-49	• 仅用于E5CSL / E5CWL型号。 • E5CSL / E5CWL型号附带。
Y92F-51	• 仅用于E5EWL型号。 • E5EWL型号附带。

E5□Z系列

欧姆龙畅销的标准温控器，应用范围较广。

- 可视性较佳。
- 包含各种型号的完整产品线。



• 本样本等所记述的应用事例仅供参考，实际使用时请在确认机械、装置的功能和安全性的基础上使用。
• 研讨在本样本中未记述的条件及环境下使用、以及用于核能控制、铁路、航空、车辆、燃烧装置、医疗设备、娱乐设备、安全设备、其它预计对人命及财产有重大影响等、特别是要求安全性的用途时，请考虑给额定值、性能留出足够的余裕或采取故障保护等安全措施，同时请咨询本公司营业担当者，使用规格书等进行确认。

承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。

如果未特别约定，无论贵司从何处购买的产品，都将适用本承诺事项中记载的事项。

请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”：是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”：是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等，包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”：是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”：是指客户使用“本公司产品”的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”：是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各种条件下获得的值，并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考，并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考，不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因，“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”，进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：
(i) 相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计
(ii) 所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、
(iii) 构建随时提示使用者危险的完整安全体系、
(iv) 针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) 因DDoS攻击（分布式DoS攻击）、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入，即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染，对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用，“本公司”将不承担任何责任。
对于(i) 杀毒保护、(ii) 数据输入输出、(iii) 丢失数据的恢复、(iv) 防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v) 防止对“本公司产品”的非法侵入，请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。除“本公司”已表明可用于特殊用途的，或已经与客户有特殊约定的情形外，若客户将“本公司产品”直接用于以下用途的，“本公司”无法作出保证。
(a) 必须具备很高安全性的用途（例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途）
(b) 必须具备很高可靠性的用途（例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等）
(c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途（例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等）
(d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车（含二轮车，下同）。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。（但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。）
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
(a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理（但是对于电子、结构部件不提供修理服务。）
(b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时，不属于保修的范围。
(a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
(b) 超过“使用条件等”范围的使用
(c) 违反本注意事项“3. 使用时的注意事项”的使用
(d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
(e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
(f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
(g) 除上述情形外的其它原因，如“本公司”或“本公司产品”以外的原因（包括天灾等不可抗力）

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时，请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则，“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC321GC-zh

202007

注：规格如有变更，恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

<http://www.fa.omron.com.cn>

咨询热线：400-820-4535