

赋予控制柜全新的价值

OMRON

温控器

E5□C系列简易型

引领控制柜升级的温控器



- 为控制柜/设备的小型化、高性能化作出贡献
- 提高从设计到组装、运用的效率
- 变革控制柜/设备的实用性

赋予控制柜全新的价值

控制柜作为制造现场的“心脏”，其革新决定了生产设备的革新。

在控制柜的设计、制造过程中融入人力的革新，
就能更好的实现控制柜的简化和先进化。

欧姆龙对于控制柜内用产品以“Value Design for Panel”^{*1}为共通理念，
这些产品的组合将实现控制柜的进化和制作过程的革新。

*1 Value Design for Panel



对于控制柜内用产品以“Value Design for Panel”
(以下称为Value Design)为共通理念。

配套使用Value Design的产品将进一步提升控制柜的价值。



设计、制作
过程
充满革新

控制柜
全新进化

赋予控制柜
全新的价值



Panels

感到简易和方便

People



引领控制柜升级的温控器



E5CC-B-800
Push-In Plus
端子台型
48 × 48 mm

E5EC-B-800
Push-In Plus
端子台型
48 × 96 mm

新品
E5DC-B-800
Push-In Plus
端子台型
宽：22.5 mm

E5DC-800
插入型
48 × 48 mm

E5DC-800
DIN
导轨安装型
宽：22.5 mm

新品
E5DC-B-800
Push-In Plus
端子台型
宽：22.5 mm

E5CC-800
螺钉端子台型
48 × 48 mm

E5EC-800
螺钉端子台型
48 × 96 mm

E5AC-800
螺钉端子台型
96 × 96 mm

为控制柜/设备的小型化、高性能化作出贡献

- 产品阵容丰富，适用于各种尺寸的控制柜/设备
- 凭借强大的控制性能，为设备的高速化、产量提高作出贡献

提高从设计到组装、运用的效率

- 从控制柜/设备的设计到运用，在各个工序中为客户削减工时

变革控制柜/设备的实用性

- 采用大视角、高对比度的液晶屏，提高识别性
- 减轻在生产现场输入设定值的负担

已获得主要安全标准



* UL的CSA标准评估

产品阵容丰富，适用于各种尺寸的控制

长度短、纵深仅60mm，为省空间作出贡献
与本公司以往产品相比，长度缩短77%。
在深度较浅的小空间内也可安装。

与面板型一样，可在控制柜内自由配置
E5□□C-800系列传统的操作性能浓缩到宽22.5mm
的DIN导轨安装型中。
可在控制柜中自由布局。



可在Push-In Plus技术上方便地横向紧密安装

Push-In Plus技术的配线方向是朝后的，因此更容易横向紧密安装，使面板更小巧。



柜/设备

节省空间的宽22.5mm设计 减少配线工时

阵容扩展，新增宽22.5mm的柜内型产品E5DC，带Push-In Plus端子台。
此型号不仅节省空间，便于安装在控制柜内，还可减少配线工时。



水平连接结构减少交叉配线

只需连接设备即可启用电源线和通信电缆，从而减少配线工时。

(最多可接单元数：16台)



可拆卸端子台，便于安装和更换

可拆卸端子台意味着在维护期间无需拆除配线，使安装和更换更为简单。



端子台拆卸，
图像仅用于说明。

*必须按下挂钩才能从端子台拆下。

提高从设计到组装、运用的效率

设计

通过无程序通信功能，无需制作与PLC通信所需的程序



组装、配线

用Push-In Plus技术简单地配线

无需工具，插入即可。
Push-In Plus技术的出现将有效减少配线作业的负担和工时。



用Push-In Plus技术大幅削减配线工时



以往的螺钉端子台 欧姆龙Push-In Plus端子台
*Push-In Plus 端子台、螺钉端子台均为本公司实测数据。

无需加紧

Push-In Plus端子台与螺钉端子台不同，
无需加强拧紧。

温度传感器

还备有带金属箍端子的温度传感器，
为减轻配线作业的负担和削减工时作出贡献。

方便插入

欧姆龙的Push-In Plus端子台为您带来犹如耳机插口的使用感受。有助于降低作业负担和提高配线品质。

不易松脱

不仅可以轻松插入还能牢固地固定电线。利用成熟的结构设计技术和制造技术生产的弹簧，不仅能提高操作性，还可确保可靠性。

| IEC 标准 (电缆直径) | Push-In Plus 端子台型 | 螺钉端子台型 |
|---|----------------------|--------|
| 20 N 以上 (AWG20,0.5 mm ²) | 125 N | 112 N |

*Push-In Plus端子台、螺钉端子台均为本公司实测数据。

变革控制柜/设备的实用性

在生产现场更容易确认显示内容

黑底白字显示，实现出色的识别性。

最大限度地减少作业者的移动距离，为提高作业效率作出贡献。

实物
大小



通过高对比度显示，无论周围明暗如何，都可清晰地确认。

配备大视角液晶屏，可方便地确认当前值。

减轻在生产现场输入设定值的负担

凝聚了诸多功能，有助于削减温控器运用、设定变更的工时。

按住移位键(<<PF)，可快速移动数位。可在现场轻松地输入数值。



按下移位键，移动数位。

产品阵容

| 端子形状 | 尺寸 | 48 × 48 mm | 48 × 96mm | 96 × 96mm | DIN 22.5mm宽 |
|------------------|----|---|---|--|--|
| Push-In Plus端子台型 | | E5CC-B-800  | E5EC-B-800  | | 新品 E5DC-B-800  |
| 螺钉端子台型 | | E5CC-800  | E5EC-800  | E5AC-800  | E5DC-800  |
| 插入型 | | E5CC-U-800  | | | |

*也备有无螺钉式端子台型。
 详情请参考“E5□C-800系列 数据表”（样本编号：H179-CN5-08）。

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。如果客户将“本公司产品”用于以下所列用途，则本公司对产品不作任何保证。但“本公司”已表明可用于特殊用途，或已与客户有特殊约定时，另行处理。
 - (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、财产等的用途等)
 - (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。

IC320GC-zh

201904

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