

赋予控制柜全新的价值。

OMRON

按钮开关 Push-In Plus端子台系列

A22N-P/A30N-P (按钮开关、旋钮开关)

M22N-P (显示灯)

省工时和小型化赋予控制柜的全新进化



- 提高配线和安装的操作性
- 用Push-In Plus端子台简单地配线
- 配线方向变更和超短尺寸可自由配线

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

人
感到简易
和方便

People



省工时和小型化赋予控制柜的全新进化

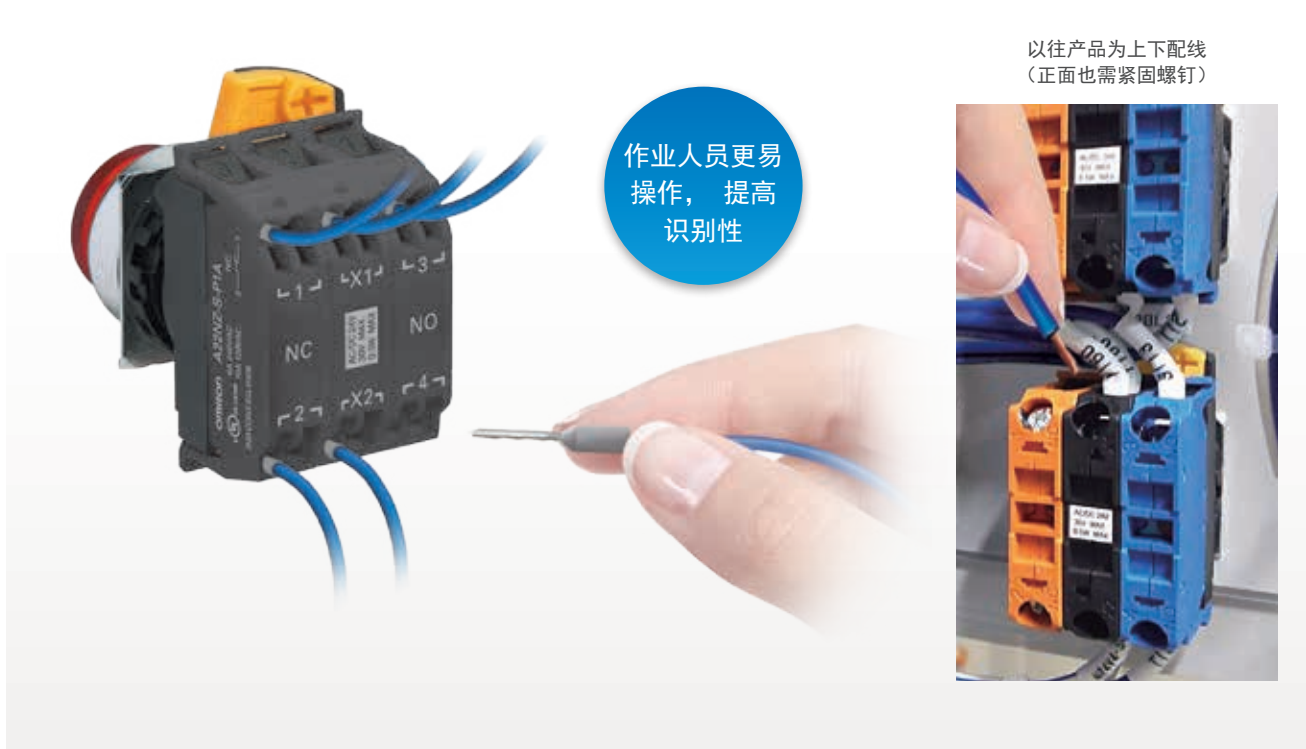
Push-In Plus端子台系列中新增按钮开关

欧姆龙Push-In Plus端子台系列中新增进一步升级的按钮开关 $\phi 22/\phi 30$ 系列。
更省工时，追求小型化，提供全新的价值。



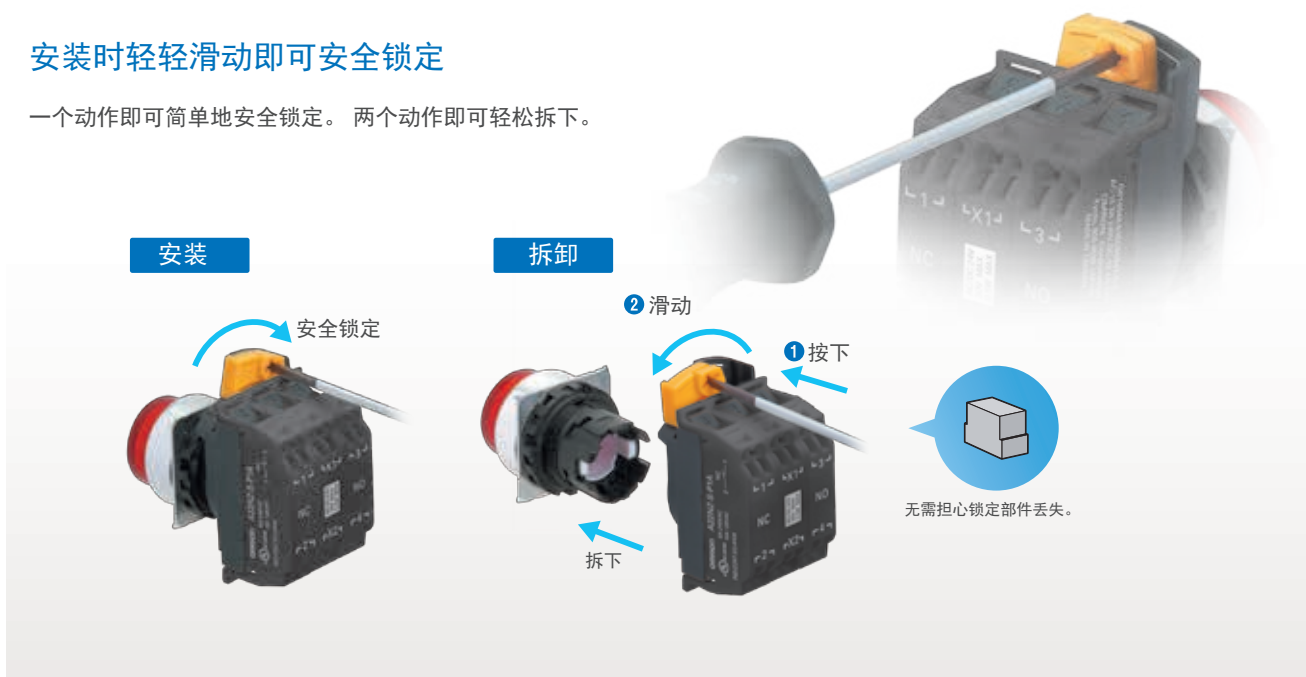
提高配线和安装的操作性

因背面插入，可直接确认配线部，简单插入



安装时轻轻滑动即可安全锁定

一个动作即可简单地安全锁定。两个动作即可轻松拆下。



用Push-In Plus端子台简单地配线

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

用Push-In Plus端子台大幅削减配线工时



以往的螺钉端子台 欧姆龙Push-In Plus端子台

注：Push-In Plus端子台、螺钉端子台均为本公司实测数据。



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。

为减少作业负担、提高配线品质作出贡献。

用螺丝刀保持住， 可以进行双手作业

利用树脂部件和弹簧，使螺丝刀保持较佳可视角度。
将多股线直接连接到端子上时，能更方便地固定到目标端子上，使作业顺利进行。



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。

JIS 标准 (电缆直径)	Push-In Plus 端子台	螺钉端子台
20N 以上 (AWG20、 0.5mm ²)	125N	112N

注：Push-In Plus端子台、螺钉端子台均为本公司实测数据。

无需加强拧紧

Push-In Plus端子台与螺丝端子台不同，无需加强拧紧。不仅配线不费时间，检查时、发货（运输）时、维护时都不会产生工时。



配线方向变更和超短尺寸可自由配线

与螺钉端子台型相比缩短约20%，有助于控制柜的薄型化

追求短小机身的设计，实现超短机身*。有助于控制柜的薄型化。



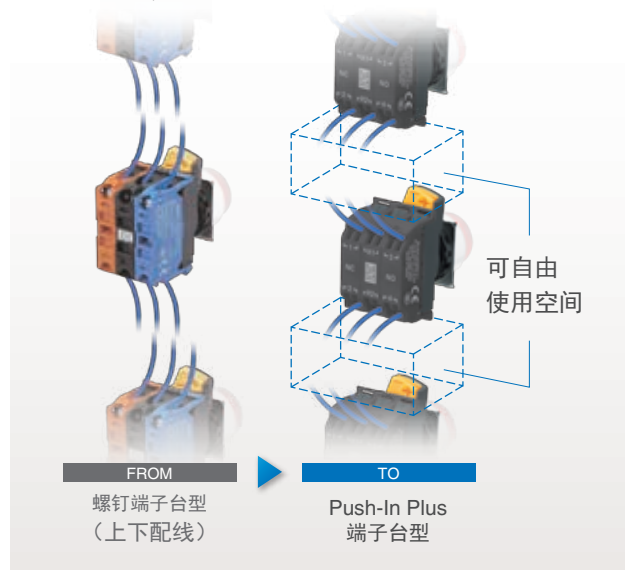
带灯用亮灯部位尺寸相同

亮灯部位实现与开关部一样的小型化
























变更配线方式，无需保留上下空间

因背面插入，设计自由度更广



产品阵容

组合型号

种类	尺寸	Push-In Plus端子台型		螺钉端子台型		
按钮开关	φ 22	A22NN-P/A22NL-P			A22NN/A22NL	
	φ 30	A30NN-P/A30NL-P			A30NN/A30NL	
旋钮开关	φ 22	A22NS-P/A22NW-P			A22NS/A22NW	
	φ 30	A30NS-P/A30NW-P			A30NS/A30NW	
钥匙型 旋钮开关	φ 22	A22NK-P			A22NK	
	φ 30	A30NK-P			A30NK	
显示灯	φ 22	M22N-P			M22N	

操作部的形状

	边框	按钮			
		平头	凸出	全保护罩	蘑菇
A22N	树脂				
	金属				
	金属 (圆型)			—	
A30N	金属				

操作部位颜色种类

		红色	绿色	黄色	白色	蓝色	黑色	橙色	乳白色
不带灯型	不透明							—	—
	透明						—		—
带灯型	非亮灯时						—		
	亮灯时						—		

赋予控制柜全新价值的产品线



开关电源
S8VK-S



不间断电源
(UPS)
S8BA



电力监视仪
KM-N2/KM-N3



测量和监测继电器
K8DT



固态定时器
H3DT



固态定时器
H3Y(N)-B



固态定时器
H3RN-B



漏液位置检测器
K7L-B



安全继电器插座
P7SA-PU



共用插座
(MY/H3Y(N)-B用)
PYF-PU(-L)



共用插座
(G2R-S/H3RN-B/
K7L-B用) P2RF-PU



纤薄型I/O继电器
G2RV-SR



纤薄型I/O继电器
G3RV-SR



I/O继电器终端
G70V



按钮开关
Push-in Plus端子台系列
A22N-P/A30N-P/M22N-P



加热器用
固态继电器
G3PJ



DIN
导轨端子台
XW5T



温控器
(数字调节仪)
E5CC-B/E5EC-B

详情请见中国官网

www.fa.omron.com.cn



全面革新控制柜的提案
样本编号: SAMC-CN5-010B

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，以下同)。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

202101

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