

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



# 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

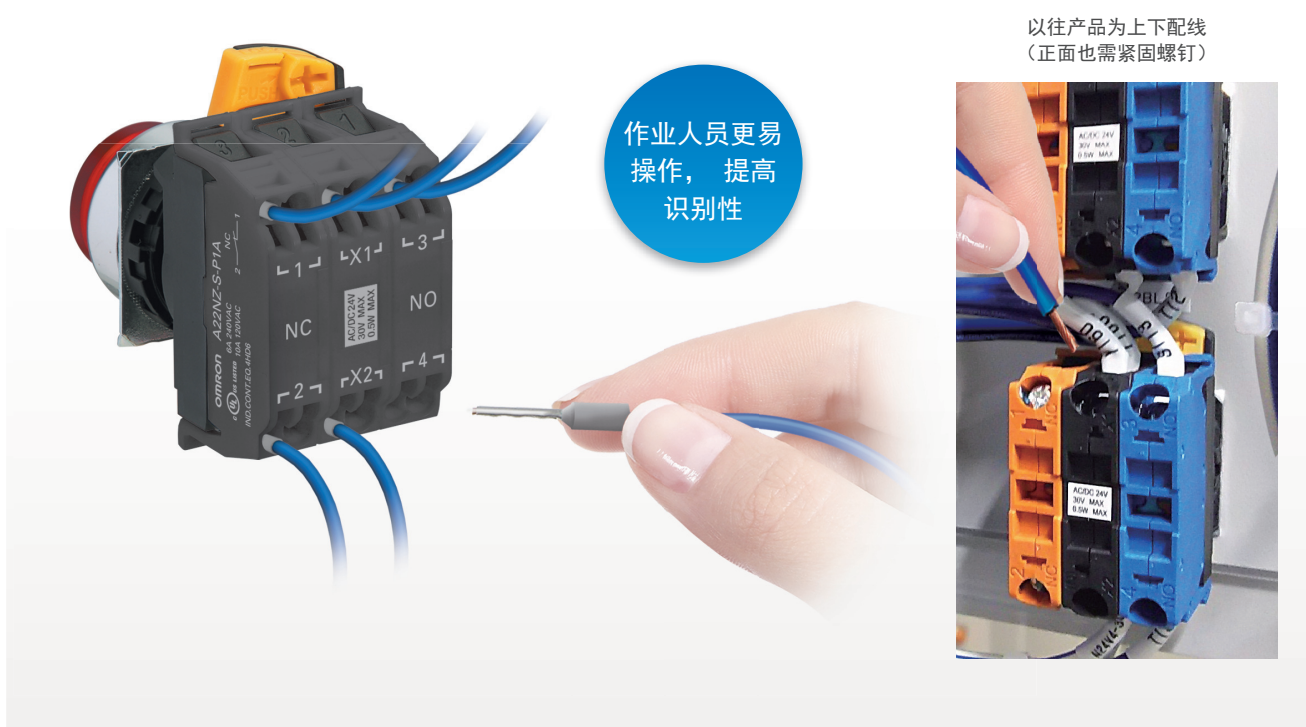
### Push-In Plus端子台系列中新增按钮开关

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

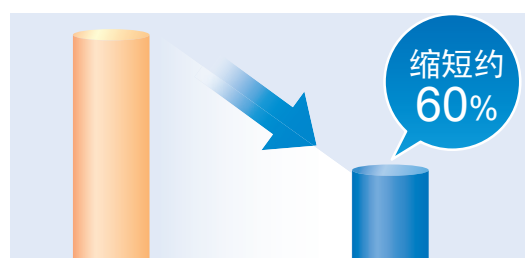
一个动作即可简单地安全锁定。两个动作即可轻松拆下。



# 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 <sup>2</sup> )	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。



# 配线方向变更和较短尺寸可自由配线

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，实现较短机身\*。有助于控制柜的薄型化。



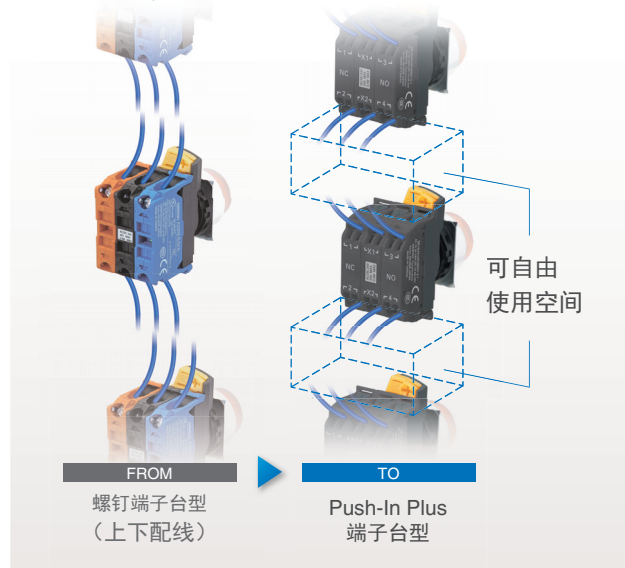
## 带灯用亮灯部位尺寸相同

亮灯部位实现与开关部一样的小型化























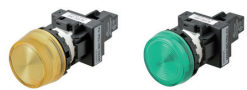
## 变更配线方式，无需保留上下空间

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)



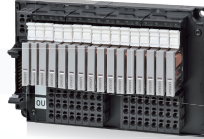
共用插座  
(G2R-S/H3RN-B/  
K7L-B用) P2RF-PU



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](http://www.fa.omron.com.cn)



全面革新控制柜的提案  
样本编号: SAMC-CN5-010B

本样本主要记载了选择机型时所需的内容, 未记载使用注意事项等内容。  
有关注意事项等使用时必须了解的内容, 请务必阅读用户手册。

- 本样本所记述的应用实例仅供参考, 实际使用时请在确认设备、装置的功能和安全性的基础上使用。
- 在本样本未记述的条件、环境下使用及用于原子能控制、铁路、航空、车辆、燃烧装置、医疗器械、娱乐器材、安全设备及其它可能对生命、财产安全造成重大影响等, 尤其是要求安全性的用途时, 除用于本公司希望的特定产品用途及有特别许可的情况外, 本公司对于本公司产品不作任何保证。
- 出口(或向非居住者提供)本产品中符合外汇及国际贸易法规定的出口许可、批准对象货物(或技术)要求的产品时, 须依照该法获得出口许可、批准(或劳务交易许可)。

## 欧姆龙自动化(中国)有限公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司北京分公司  
欧姆龙自动化(中国)有限公司天津分公司  
欧姆龙自动化(中国)有限公司广州分公司

上海总公司 021-50372222  
南京事务所 025-83240556  
徐州事务所 0516-83736516  
武汉事务所 027-82282145  
苏州事务所 0512-68669277  
昆山事务所 0512-50110866  
杭州事务所 0571-87652855  
宁波事务所 0574-27888220  
温州事务所 0577-88919195  
合肥事务所 0551-63639629  
长沙事务所 0731-84585551  
无锡事务所 0510-85169303  
张家港事务所 0512-56313157  
南昌事务所 0791-86304711  
郑州事务所 0371-65585192  
北京分公司 010-57395399  
唐山事务所 0315-6328518  
石家庄事务所 0311-86918122  
济南事务所 0531-82929795  
青岛事务所 0532-66775819  
烟台事务所 0535-6865018

太原事务所 0351-5229870  
天津分公司 022-83191580  
沈阳事务所 024-22815131  
西安事务所 029-88851505  
银川联络处 0951-5670076  
成都事务所 028-86765345  
绵阳联络处 0816-2687423  
自贡联络处 0813-8255616  
重庆事务所 023-68796406  
大连事务所 0411-39948181  
哈尔滨事务所 0451-53009917  
昆明事务所 0871-63527224  
兰州事务所 0931-8720101  
长春事务所 0431-81928301  
乌鲁木齐事务所 0991-5198587  
贵阳事务所 0851-4812320  
广州分公司 020-87557798  
深圳事务所 0755-26948238  
厦门事务所 0592-2686709  
东莞事务所 0769-22423200  
佛山事务所 0757-83305268

中山事务所 0760-88224545  
福州事务所 0591-88088551  
南宁事务所 0771-5531371

汕头事务所 0754-88706001  
香港事务所 00852-23753827



欢迎关注  
欧姆龙自动化微信

技术咨询

网址: <http://www.fa.omron.com.cn>  
400咨询热线: 400-820-4535

特约店

注: 规格如有变更, 恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。