

产品信息

停产通知

停产产品

按钮开关

A22Z-30T□系列（盖帽）



A22-H1（白炽灯）



推荐的替代产品

按钮开关

A22NL系列的
成套组合型号A22NL/A22NW/M22N系列
LED灯电压100V规格
成套组合型号

■ 订货截止日期

2026年3月底

■ 装货截止日期

2026年6月底

■ 推荐的替代产品的注意事项

- 灯变更为LED，因此灯的亮度和颜色会发生变化。
- 停产产品和推荐的替代产品的各单元分属不同系列，所以不兼容。

■与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号	本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和性能	动作特性	操作方法
A22NL系列的成套组合型号	○	○	○	○	○	○	○
A22NL/A22NW/M22N系列LED灯电压100V规格成套组合型号	○	○	○	○	○	○	○

◎：通用

○：几乎无更改/高相似度的更改

×：更改较大

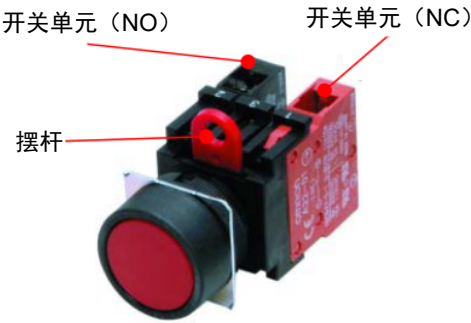
—：无相应规格

■停产产品与推荐的替代产品

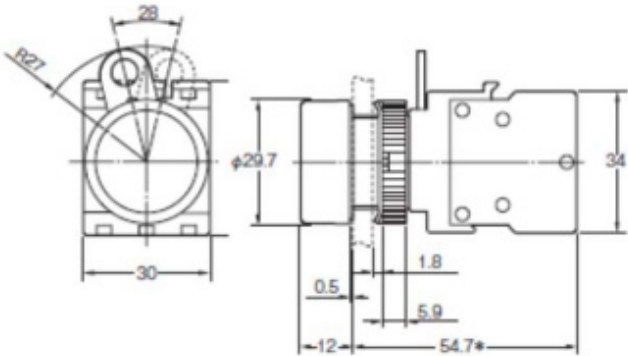
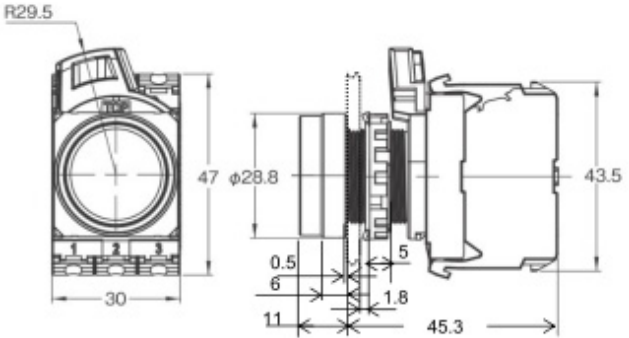
停产产品	推荐的替代产品
A22Z-30TA	A22NL系列的成套组合型号
A22Z-30TG	
A22Z-30TR	
A22Z-30TW	
A22Z-30TY	
A22-H1	A22NL/A22NW/M22N系列LED灯电压100V规格成套组合型号

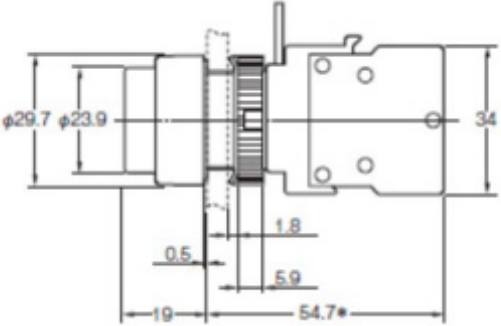
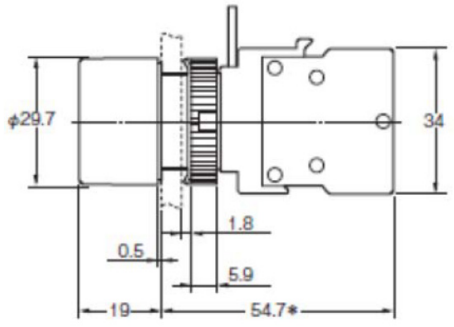
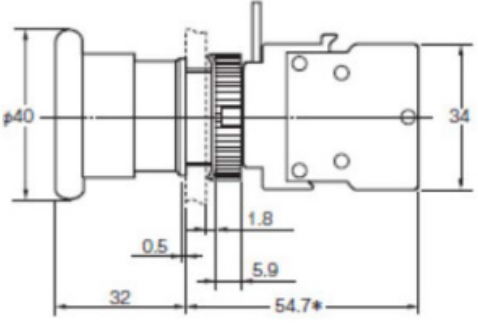
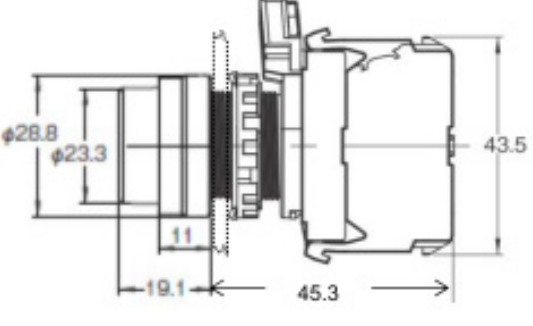
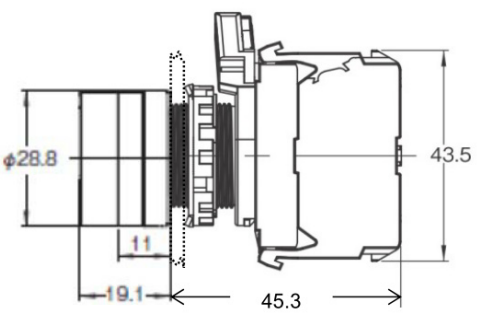
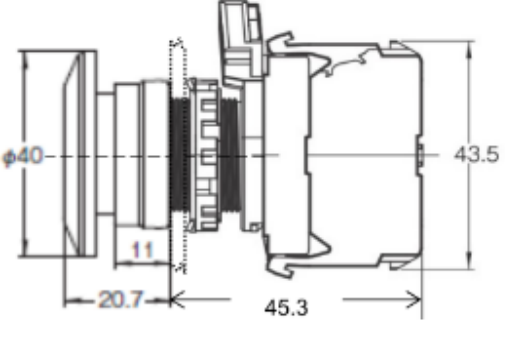
※推荐的替代产品型号数量过大，在此不一一赘述。有关详情，请咨询经销商。

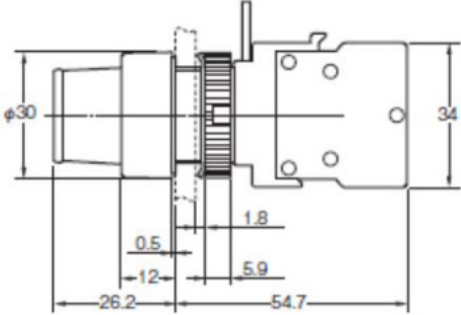
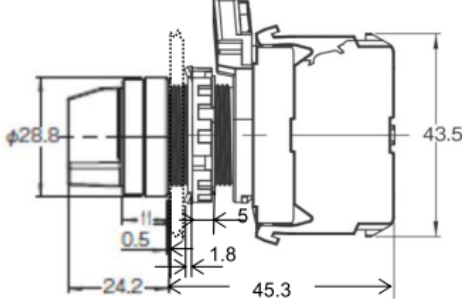
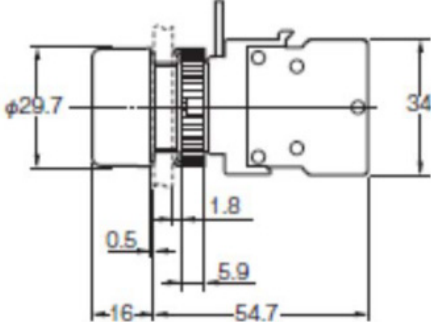
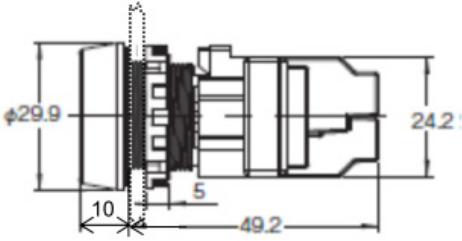
本体的颜色

停产产品 A22Z-30T□系列（盖帽） A22-H1（白炽灯）	推荐的替代产品 A22NL系列的成套组合型号 A22NL/A22NW/M22N系列 LED灯电压100V规格 成套组合型号
摆杆：红色 开关单元（NO）：黑色 开关单元（NC）：褐色  照片是典型示例。	摆杆：黄色 开关单元（NO）：蓝色 开关单元（NC）：橙色  照片是典型示例。

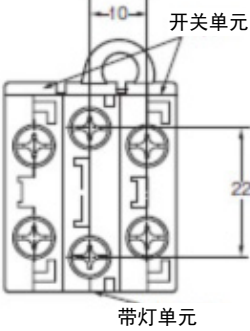
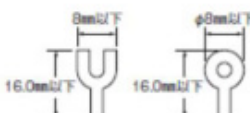
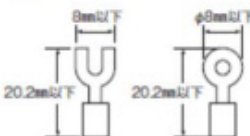
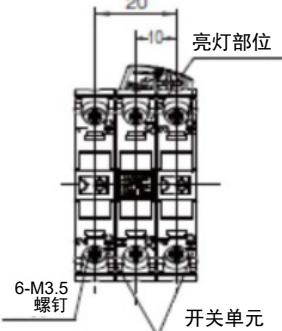
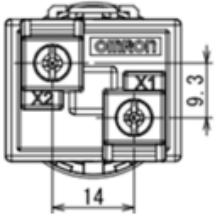
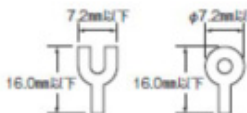
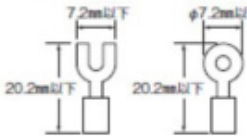
外形尺寸

停产产品 A22Z-30T□系列（盖帽） A22-H1（白炽灯）	推荐的替代产品 A22NL系列的成套组合型号 A22NL/A22NW/M22N系列 LED灯电压100V规格 成套组合型号
A22L-F□系列 	A22NL-BN□系列 

停产产品 A22Z-30T□系列（盖帽） A22-H1（白炽灯）	推荐的替代产品 A22NL系列的成套组合型号 A22NL/A22NW/M22N系列 LED灯电压100V规格 成套组合型号
A22L-T□系列  A22□-G□系列  A22□-M□系列 	A22NL-BP□系列  A22N□-BG□系列  A22N□-BM□系列 

停产产品 A22Z-30T□系列（盖帽） A22-H1（白炽灯）	推荐的替代产品 A22NL系列的成套组合型号 A22NL/A22NW/M22N系列 LED灯电压100V规格 成套组合型号
A22W系列 	A22NW系列 
M22系列 	M22N系列 

端子配置/配线连接

停产产品 A22Z-30T□系列（盖帽） A22-H1（白炽灯）	推荐的替代产品 A22NL系列的成套组合型号 A22NL/A22NW/M22N系列 LED灯电压100V规格 成套组合型号
端子配置 A22系列  M22系列  配线连接 裸压接端子  带绝缘层的压接端子 	端子配置 A22N系列  M22N系列  配线连接 裸压接端子  带绝缘层的压接端子 

■ 安装尺寸

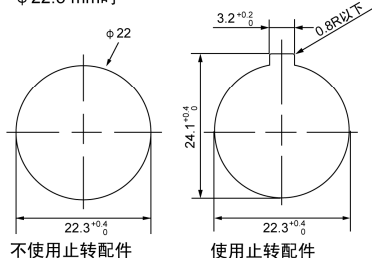
停产产品
A22Z-30T□系列（盖帽）
A22-H1（白炽灯）

A22系列

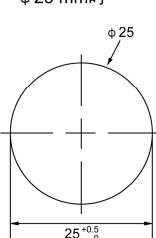
面板加工尺寸

- 建议面板厚度：1~5 mm。

面板加工尺寸
φ 22.3 mm时



面板加工尺寸
φ 25 mm时



矩阵安装

- 以下面板孔尺寸用于安装开关单体和标准型铭牌单元、止转环，导线直接连接到开关单元的端子上的情况。
- 以下面板孔尺寸用于安装大型铭牌单元，将压接端子布线到开关单元的端子上的情况。

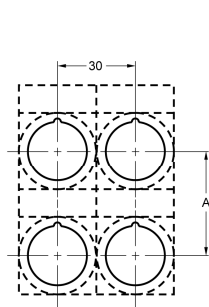


图1

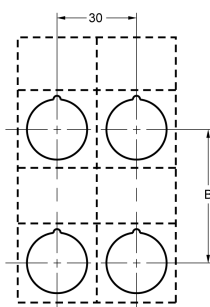


图2

(1)的情况：

开关单元	A
A22-10, A22-10S A22-01, A22-01S	45 mm以上
A22-20, A22-20S, A22-02 A22-02S, A22-11, A22-11S	55 mm以上

(2)的情况：

压接端子种类	开关单元	B
裸露压接端子	A22-10, A22-10S A22-01, A22-01S	51 mm以上
	A22-20, A22-20S, A22-02 A22-02S, A22-11, A22-11S	61 mm以上
带绝缘层的压接端子	A22-10, A22-10S A22-01, A22-01S	60 mm以上
	A22-20, A22-20S, A22-02 A22-02S, A22-11, A22-11S	70 mm以上

- 注1. 上述尺寸为使用第23页的合适的布线材料时的最小尺寸。使用其他材料时布线性不同，因此请事先确认间距后再设定。
2. 使用外形超过30 mm的按钮时，请根据该外形尺寸设定间距。（对A22-M□进行矩阵安装时，上图30 mm的地方变为40 mm）。

推荐的替代产品
A22NL系列的成套组合型号
A22NL/A22NW/M22N系列
LED灯电压100V规格
成套组合型号

A22N系列

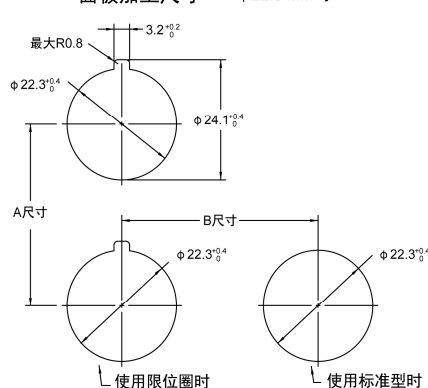
面板加工尺寸

- 面板厚度

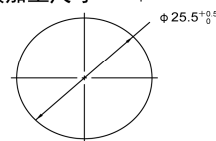
面板加工尺寸	面板厚度*
φ 22.3 mm	0.8~5 mm
φ 25.5 mm	0.8~6 mm

安装孔中心之间的间距A和间距B的尺寸如下。

面板加工尺寸 φ 22.3 mm时



面板加工尺寸 φ 25.5 mm时



A尺寸

配线种类	开关部连接数	配线数 (个/端子)	最小间距 A尺寸 (mm) 以上
导线 (多股线/单芯线)	1	1	50
裸露压接端子	1	1	50
带绝缘层的 压接端子	1	1	60

注. 最小安装间距为1段(3个)开关部、各端子配线数1条时的情况作为标准。在最小安装间距安装台的锁柄为同一方向时，请考虑操作部位的安装台的拆卸顺序。

配线为2条或单元连接时，请在参考外形尺寸图的基础上，考虑操作性及配线作业后再决定。

B尺寸

操作部的形状	B尺寸
蘑菇型	40 mm 以上
上述以外	30 mm 以上

停产产品
A22Z-30T□系列（盖帽）
A22-H1（白炽灯）

推荐的替代产品
A22NL系列的成套组合型号
A22NL/A22NW/M22N系列
LED灯电压100V规格
成套组合型号

M22系列

面板加工尺寸

• 面板厚度为 1~5 mm

面板加工尺寸
φ22.3 mm 时



面板加工尺寸
φ25 mm 时



矩阵安装

- (1) • 以下面板孔尺寸用于安装开关单体和标准型铭牌单元、止转环，导线直接连接到开关单元的端子上的情况。
- (2) • 以下面板孔尺寸用于安装大型铭牌单元，将压接端子布线到开关单元的端子上的情况。

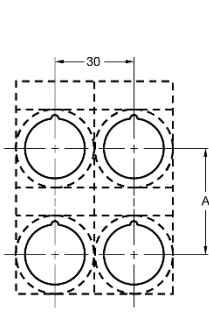


图1

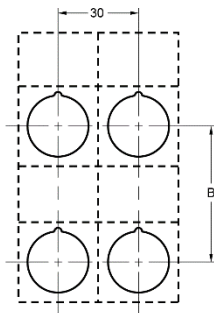


图2

(1)的情况：

开关单元	A
A22-10, A22-10S A22-01, A22-01S	45 mm以上
A22-20, A22-20S, A22-02 A22-02S, A22-11, A22-11S	55 mm以上

(2)的情况：

压接端子种类	开关单元	B
裸露压接端子	A22-10, A22-10S A22-01, A22-01S	51 mm以上
	A22-20, A22-20S, A22-02 A22-02S, A22-11, A22-11S	61 mm以上
带绝缘层的压接端子	A22-10, A22-10S A22-01, A22-01S	60 mm以上
	A22-20, A22-20S, A22-02 A22-02S, A22-11, A22-11S	70 mm以上

注1. 上述尺寸为使用第23页的合适的布线材料时的最小尺寸。使用其他材料时布线性不同，因此请事先确认间距后再设定。

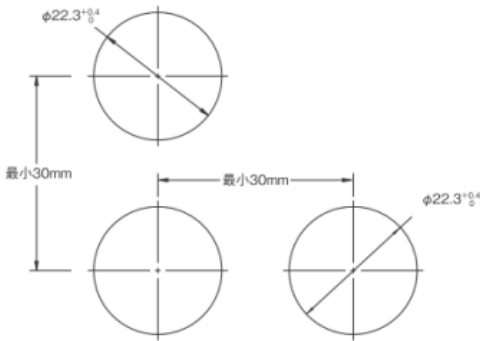
2. 使用外形超过30 mm 的按钮时，请根据该外形尺寸设定间距。（对A22-M□进行矩阵安装时，上图30 mm的地方变为40 mm）。

M22N系列

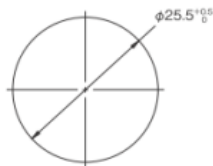
面板加工尺寸

• 面板厚度为 0.8~6 mm

面板加工尺寸 φ22.3 mm 时



面板加工尺寸 φ25 mm 时



■ 额定规格和性能

项目	停产产品 A22Z-30T□系列（盖帽） A22-H1（白炽灯）	推荐的替代产品 A22NL系列的成套组合型号 A22NL/A22NW/M22N系列 LED灯电压100V规格 成套组合型号																																																																																										
接点额定规格	●接点（标准负载） <table><tr><th rowspan="2">接点 (标准负载) (A)</th><th rowspan="2">额定 电压 (V)</th><th colspan="4">额定电流(A)</th></tr><tr><th>感性 负载</th><th>电阻 负载</th><th>感性 负载</th><th>电阻 负载</th></tr><tr><td rowspan="8">10</td><td>AC24</td><td>10</td><td>10</td><td rowspan="4">—</td><td rowspan="4">—</td></tr><tr><td>AC110</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>AC220</td><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>AC380</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>AC440</td><td>1</td><td>2</td><td rowspan="4">1.5</td><td rowspan="4">10</td></tr><tr><td>DC24</td><td>—</td><td>—</td><td>0.5</td><td>2</td></tr><tr><td>DC110</td><td>—</td><td>—</td><td>0.2</td><td>0.6</td></tr><tr><td>DC220</td><td>—</td><td>—</td><td>0.1</td><td>0.2</td></tr><tr><td>DC380</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table> 主1. 以上额定规格通过在下列条件中执行的测试获取。 (1) 环境温度：20±2℃ (2) 环境湿度：65±5%RH (3) 容许操作频率：20次/分钟 2. 最小适用负载：10mA、DC5V	接点 (标准负载) (A)	额定 电压 (V)	额定电流(A)				感性 负载	电阻 负载	感性 负载	电阻 负载	10	AC24	10	10	—	—	AC110	5	10	AC220	3	6	AC380	2	3	AC440	1	2	1.5	10	DC24	—	—	0.5	2	DC110	—	—	0.2	0.6	DC220	—	—	0.1	0.2	DC380	—	—	—	—	●接点（标准负载） <table><tr><td>额定绝缘电压</td><td colspan="5">600V~</td></tr><tr><td>额定通电流</td><td colspan="5">10A</td></tr><tr><td>额定电压</td><td>24V</td><td>120V</td><td>240V</td><td>380V</td><td>440V</td></tr><tr><td rowspan="2">交流 50/60Hz</td><td>电阻负载（AC-12）</td><td>10A</td><td>10A</td><td>6A</td><td>2A</td></tr><tr><td>感性负载（AC-15）</td><td>10A</td><td>6A</td><td>3A</td><td>1.9A</td></tr><tr><td rowspan="2">直流</td><td>电阻负载（DC-12）</td><td>8A</td><td>2.2A</td><td>1.1A</td><td>—</td></tr><tr><td>感性负载（DC-13）</td><td>4A</td><td>1.1A</td><td>0.55A</td><td>—</td></tr></table> 注1. 以上额定规格通过在下列条件中执行的测试获取。 (1) 环境温度：20±2℃ (2) 环境湿度：65±5%RH (3) 操作频率：30次/分钟 2. 最小适用负载 DC5V、6mA感性负载 可使用范围随使用条件和负载的种类的变化而变化。 ※最小适用色数为N/A,请参考。表示可靠水平60%（A₆₀）的情况下故障等级的等级。（JIS C5003）	额定绝缘电压	600V~					额定通电流	10A					额定电压	24V	120V	240V	380V	440V	交流 50/60Hz	电阻负载（AC-12）	10A	10A	6A	2A	感性负载（AC-15）	10A	6A	3A	1.9A	直流	电阻负载（DC-12）	8A	2.2A	1.1A	—	感性负载（DC-13）	4A	1.1A	0.55A	—
接点 (标准负载) (A)	额定 电压 (V)			额定电流(A)																																																																																								
		感性 负载	电阻 负载	感性 负载	电阻 负载																																																																																							
10	AC24	10	10	—	—																																																																																							
	AC110	5	10																																																																																									
	AC220	3	6																																																																																									
	AC380	2	3																																																																																									
	AC440	1	2	1.5	10																																																																																							
	DC24	—	—			0.5	2																																																																																					
	DC110	—	—			0.2	0.6																																																																																					
	DC220	—	—			0.1	0.2																																																																																					
DC380	—	—	—	—																																																																																								
额定绝缘电压	600V~																																																																																											
额定通电流	10A																																																																																											
额定电压	24V	120V	240V	380V	440V																																																																																							
交流 50/60Hz	电阻负载（AC-12）	10A	10A	6A	2A																																																																																							
	感性负载（AC-15）	10A	6A	3A	1.9A																																																																																							
直流	电阻负载（DC-12）	8A	2.2A	1.1A	—																																																																																							
	感性负载（DC-13）	4A	1.1A	0.55A	—																																																																																							
LED额定规格	●LED指示灯 <table><tr><th>额定电压</th><th>额定电流</th><th>使用电压</th></tr><tr><td>AC/DC6V</td><td rowspan="3">8mA</td><td>AC/DC6V±5%</td></tr><tr><td>AC/DC12V</td><td>AC/DC12V±5%</td></tr><tr><td>AC/DC24V</td><td>AC/DC24V±5%</td></tr></table> ●白炽灯 <table><tr><th>额定电压</th><th>额定电流</th><th>使用电压</th></tr><tr><td>AC/DC6V</td><td>200mA</td><td>AC/DC5V</td></tr><tr><td>AC/DC14V</td><td>80mA</td><td>AC/DC12V</td></tr><tr><td>AC/DC28V</td><td>40mA</td><td>AC/DC24V</td></tr></table> ●减压带灯 <table><tr><th>额定电压</th><th>额定电流</th><th>使用电压</th><th>适合灯 (BA9S/Base:13)</th></tr><tr><td>AC110V</td><td rowspan="2">8mA</td><td>AC100V (95~115V)</td><td rowspan="2">LED灯 (A22-24A□)</td></tr><tr><td>AC220V</td><td>AC200V (190~230V)</td></tr></table>	额定电压	额定电流	使用电压	AC/DC6V	8mA	AC/DC6V±5%	AC/DC12V	AC/DC12V±5%	AC/DC24V	AC/DC24V±5%	额定电压	额定电流	使用电压	AC/DC6V	200mA	AC/DC5V	AC/DC14V	80mA	AC/DC12V	AC/DC28V	40mA	AC/DC24V	额定电压	额定电流	使用电压	适合灯 (BA9S/Base:13)	AC110V	8mA	AC100V (95~115V)	LED灯 (A22-24A□)	AC220V	AC200V (190~230V)	<table><tr><th>额定电压</th><th>使用电压</th><th>电流值</th></tr><tr><td>6V AC/DC</td><td>6V AC/DC ±10%</td><td>约11mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA</td></tr><tr><td>12V AC/DC</td><td>12V AC/DC ±10%</td><td>约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）</td></tr><tr><td>24V AC/DC</td><td>24V AC/DC ±10%</td><td>约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）</td></tr><tr><td>100V AC</td><td>100V AC ±10%</td><td rowspan="3">约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）</td></tr><tr><td>110V AC</td><td>110V AC ±10%</td></tr><tr><td>120V AC</td><td>100V AC~130V AC</td></tr><tr><td>200V AC</td><td>200V AC ±10%</td><td rowspan="4">约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）</td></tr><tr><td>220V AC</td><td>220V AC ±10%</td></tr><tr><td>230V AC</td><td>230V AC ±10%</td></tr><tr><td>240V AC</td><td>220~250V AC</td></tr></table>	额定电压	使用电压	电流值	6V AC/DC	6V AC/DC ±10%	约11mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA	12V AC/DC	12V AC/DC ±10%	约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）	24V AC/DC	24V AC/DC ±10%	约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）	100V AC	100V AC ±10%	约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）	110V AC	110V AC ±10%	120V AC	100V AC~130V AC	200V AC	200V AC ±10%	约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）	220V AC	220V AC ±10%	230V AC	230V AC ±10%	240V AC	220~250V AC																														
额定电压	额定电流	使用电压																																																																																										
AC/DC6V	8mA	AC/DC6V±5%																																																																																										
AC/DC12V		AC/DC12V±5%																																																																																										
AC/DC24V		AC/DC24V±5%																																																																																										
额定电压	额定电流	使用电压																																																																																										
AC/DC6V	200mA	AC/DC5V																																																																																										
AC/DC14V	80mA	AC/DC12V																																																																																										
AC/DC28V	40mA	AC/DC24V																																																																																										
额定电压	额定电流	使用电压	适合灯 (BA9S/Base:13)																																																																																									
AC110V	8mA	AC100V (95~115V)	LED灯 (A22-24A□)																																																																																									
AC220V		AC200V (190~230V)																																																																																										
额定电压	使用电压	电流值																																																																																										
6V AC/DC	6V AC/DC ±10%	约11mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA																																																																																										
12V AC/DC	12V AC/DC ±10%	约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）																																																																																										
24V AC/DC	24V AC/DC ±10%	约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）																																																																																										
100V AC	100V AC ±10%	约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）																																																																																										
110V AC	110V AC ±10%																																																																																											
120V AC	100V AC~130V AC																																																																																											
200V AC	200V AC ±10%	约12mA（红色、橙色、黄色、蓝色） 约5mA（白色、绿色）																																																																																										
220V AC	220V AC ±10%																																																																																											
230V AC	230V AC ±10%																																																																																											
240V AC	220~250V AC																																																																																											
耐久性	<table><tr><th></th><th>机械的耐久性</th><th>电气的耐久性</th></tr><tr><td>A22S</td><td>50万次以上</td><td>50万次以上</td></tr><tr><td>A22W</td><td>10万次以上</td><td>10万次以上</td></tr></table>		机械的耐久性	电气的耐久性	A22S	50万次以上	50万次以上	A22W	10万次以上	10万次以上	<table><tr><th></th><th>机械的耐久性</th><th>电气的耐久性</th></tr><tr><td>A22NS</td><td>50万次以上 (3位时为 30万次以上)</td><td>50万次以上 (3位时30万 次以上) (AC250V 3A、功率因数 COSθ=0.4 感性负载时)</td></tr><tr><td>A22NW</td><td>50万次以上 (3位时为 30万次以上)</td><td>50万次以上 (3位时30万 次以上) (AC250V 3A、功率因数 COSθ=0.4 感性负载时)</td></tr></table>		机械的耐久性	电气的耐久性	A22NS	50万次以上 (3位时为 30万次以上)	50万次以上 (3位时30万 次以上) (AC250V 3A、功率因数 COSθ=0.4 感性负载时)	A22NW	50万次以上 (3位时为 30万次以上)	50万次以上 (3位时30万 次以上) (AC250V 3A、功率因数 COSθ=0.4 感性负载时)																																																																								
	机械的耐久性	电气的耐久性																																																																																										
A22S	50万次以上	50万次以上																																																																																										
A22W	10万次以上	10万次以上																																																																																										
	机械的耐久性	电气的耐久性																																																																																										
A22NS	50万次以上 (3位时为 30万次以上)	50万次以上 (3位时30万 次以上) (AC250V 3A、功率因数 COSθ=0.4 感性负载时)																																																																																										
A22NW	50万次以上 (3位时为 30万次以上)	50万次以上 (3位时30万 次以上) (AC250V 3A、功率因数 COSθ=0.4 感性负载时)																																																																																										
误动作冲击	<table><tr><th></th><th>误动作冲击</th></tr><tr><td>A22L</td><td rowspan="3">最大 600 m/s²</td></tr><tr><td>A22W</td></tr><tr><td>M22</td></tr></table>		误动作冲击	A22L	最大 600 m/s ²	A22W	M22	<table><tr><th></th><th>误动作冲击</th></tr><tr><td>A22L</td><td rowspan="3">最大 1,000 m/s²</td></tr><tr><td>A22W</td></tr><tr><td>M22</td></tr></table>		误动作冲击	A22L	最大 1,000 m/s ²	A22W	M22																																																																														
	误动作冲击																																																																																											
A22L	最大 600 m/s ²																																																																																											
A22W																																																																																												
M22																																																																																												
	误动作冲击																																																																																											
A22L	最大 1,000 m/s ²																																																																																											
A22W																																																																																												
M22																																																																																												
使用/保存环境温度	使用环境温度：-20~+55℃ 保存环境温度：-40~+70℃	使用环境温度：-25~+55℃ 保存环境温度：-40~+80℃																																																																																										
保护结构	IP65(耐油型)	IP66 NEMA4X 符合NEMA13标准																																																																																										

■ 动作特性

停产产品

A22Z-30T□系列（盖帽）

A22-H1（白炽灯）

推荐的替代产品

A22NL系列的成套组合型号

A22NL/A22NW/M22N系列

LED灯电压100V规格

成套组合型号

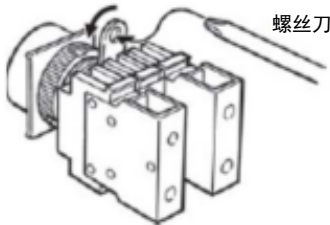
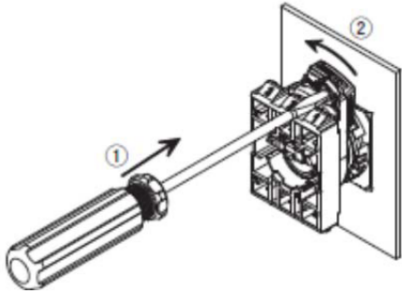
■ 动作特性 (SPST-NO/SPST-NC)

项目	类型	按钮开关		旋钮型选择开关	
		带灯型和不带灯型按钮开关	手动复位	自动复位	
		A22-F A22-T A22-G A22-H A22-C A22-D A22-S A22-M A22L-T A22L-G A22L-H A22L-C A22L-D	A22S A22W		
最大总行程力 (TTF)		29.4 N	0.34 N·m *	对于2位, 0.25 N·m * 对于3位, 0.34 N·m *	
总行程 (TT)		5.5 mm以下	对于2位, 大约90° (对于3位, 大约45°)		
最小复位力 (RF)		—	0.34 N·m以下 *	—	

* 旋钮型选择开关和钥匙型选择开关的旋转转矩。

	按钮开关	旋钮型选择开关	
	带灯型/不带灯型	手动复	自动复
最大总行程力 (TTF)	18 N	0.6 N·m	0.6 N·m
总行程 TT	最大6 mm	对于2位, 大约90° (对于3位, 大约45°)	
最小复位力RF	—	最大0.5 N·m	—

■ 操作方法

停产产品 A22Z-30T□系列（盖帽） A22-H1（白炽灯）		推荐的替代产品 A22NL系列的成套组合型号 A22NL/A22NW/M22N系列 LED灯电压100V规格 成套组合型号	
按钮的拆卸方法 A22系列 将摆杆按下图所示方向推动，并拉出操作部或开关部。摆杆孔的内径为 6.5 mm，因此也可以插入螺丝刀等将摆杆按下图所示方向推动拆卸。		按钮的拆卸方法 A22N系列 请从背面压入锁定杆，在解除锁定的状态下用螺丝刀等勾住，向②的方向移动并拆下。请转到最后发出咔哒声的位置。	
			

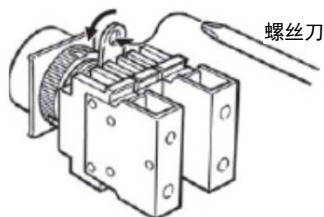
停产产品
A22Z-30T□系列（盖帽）
A22-H1（白炽灯）

推荐的替代产品
A22NL系列的成套组合型号
A22NL/A22NW/M22N系列
LED灯电压100V规格
成套组合型号

灯的拆卸方法

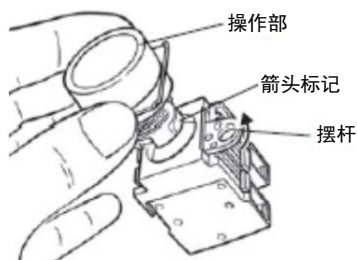
M22系列

将摆杆按下图所示方向推动，并拉出操作部或开关部。摆杆孔的内径为 6.5 mm，因此也可以插入螺丝刀等将摆杆按下图所示方向推动拆卸。



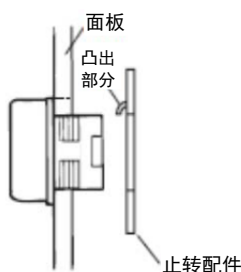
将开关安装到按钮的方法

将操作部的箭头符号处对准开关部带摆杆的方向插入，并将摆杆按下图所示方向推动。



止转环的安装

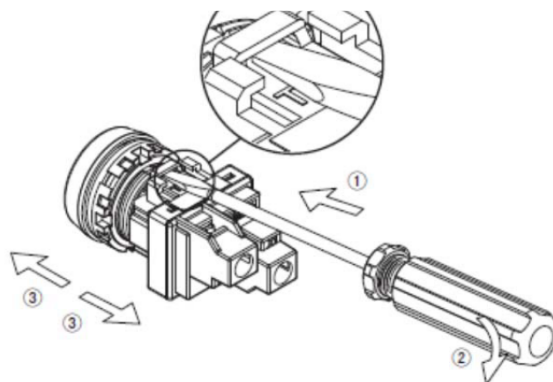
使用限位圈时，请更换附带的止转配件，将凸出部分插入面板的止转凹部，将安装螺母拧紧。



灯的拆卸方法

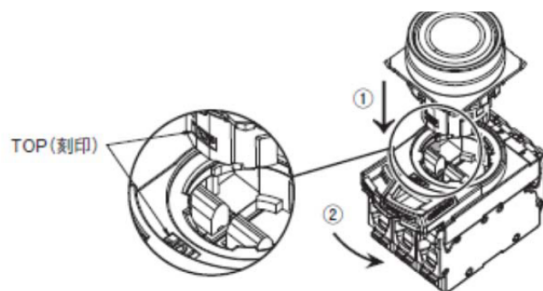
M22N系列

请将螺丝刀插入开关的爪扣之间。请向②的方向转动螺丝刀，将开关拆下。



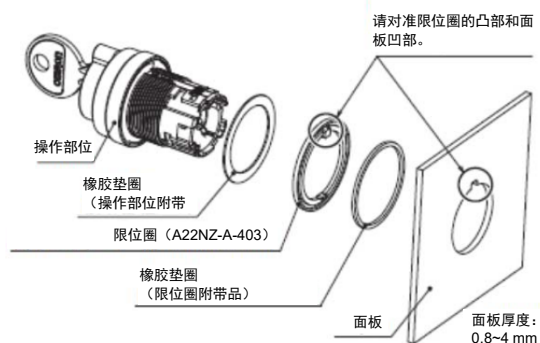
将开关安装到按钮的方法

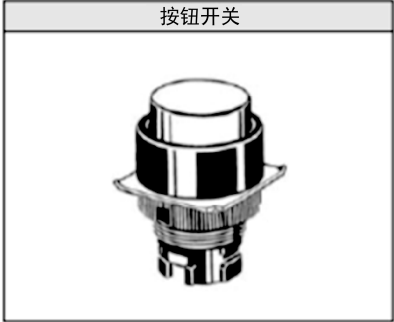
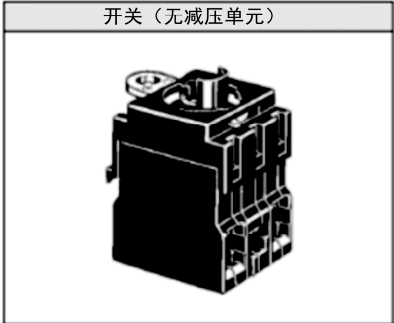
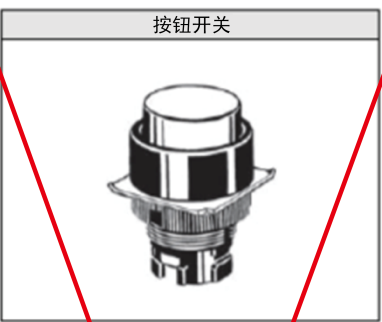
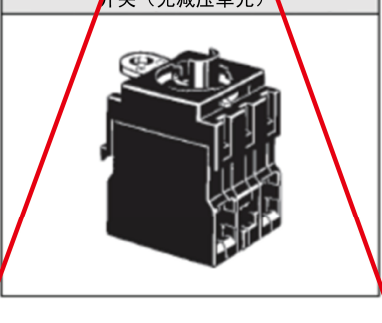
将操作部位上刻印的 TOP 标示对准安装台摆杆的方向，插入摆杆并按下图所示方向旋转，直至听到“咔嚓”声。



止转环的安装

请按下图安装限位圈。此外，为了确保防水性，橡胶垫圈请安装到规定的位置。



停产产品 A22Z-30T□系列（盖帽） A22-H1（白炽灯）	推荐的替代产品 A22NL系列的成套组合型号 A22NL/A22NW/M22N系列 LED灯电压100V规格 成套组合型号
停产产品与推荐的替代产品的兼容性 按钮开关  灯 白炽灯  LED  开关（无减压单元） 	停产产品与推荐的替代产品的兼容性 A22系列的盖帽和白炽灯不能用于推荐的替代产品。 按钮开关  灯 白炽灯  LED  开关（无减压单元） 

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更，恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。