

ø30 系列 压铸锌控制元器件

对应安装扭矩强度要求高的工业用高耐受力开关。

- 保护等级：IP65 (IEC 60529)
- 取得 UL、CSA、CCC 认证，符合 EN 标准

对应标准	认证标志	认证机构 / 认证编号
UL 508		UL Listing / 认证编号 E68961
CSA C22.2 No.14		CSA / 认证编号 LR21451
GB14048.5		CCC / 认证编号：2005010305145658
EN60947-5-1		自我声明 (根据欧洲低电压指令)



□ 触点容量

按钮开关 照明按钮开关 选择开关 照明选择开关 选择按钮开关	触点块 额定绝缘电压 额定通电流	BST 型 (ø30 系列) 600V 10A
	所使用类型的触点容量 IEC 60947-5-1	AC-15 (A600) DC-13 (P600)

□ 特性

- 所使用类型的触点容量

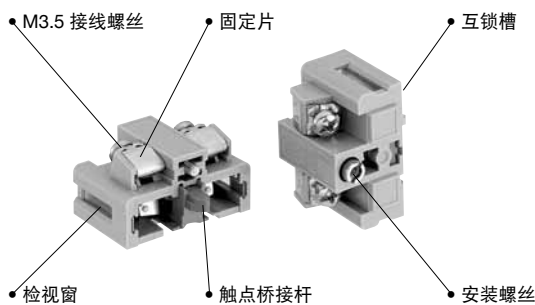
使用电压			24V	48V	50V	110V	220V	440V
使用电流	AC 50/60Hz	AC-12 电阻性负载及半导体负载	10A	—	10A	10A	6A	2A
		AC-15 电磁负载控制 (> 72VA)	10A	—	7A	5A	3A	1A
	DC	DC-12 电阻性负载及半导体负载	10A	5A	—	2.2A	1.1A	—
		DC-13 电磁控制	5A	2A	—	1.1A	0.6A	—

注：最小适用负载：3V AC/DC · 5 mA (适用范围取决于使用条件和负载类型。)

使用电流为 IEC 60947-5-1 的闭合电流及断路电流的分类。

- 触点材料：银触点

□ BST 触点块 (浅灰色)



• 触点块类型

触点		单极触点块型			
型号	BST	BST010	BST001	BST010S	BST001S
触点桥接杆		绿色	红色	黑色	白色

注意：BST 触点块不能与用于 ø30 系列元器件上的深灰色 BS 触点块互换使用。

照明部的规格、保护等级及安装孔尺寸图与 ø30 控制元器件相同。

请参照 322 ~ 325 页“ø30 系列控制元器件”。

订购指南

□ 标准型

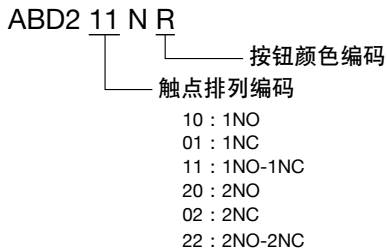
- 在型号中指定操作按钮或灯罩的颜色编码。
- 平头形按钮开关标配黑色、绿色及红色按钮。
- 全电压型照明元器件不标配灯泡。
请另行订购 LED 或白炽灯泡。
变压器型照明元器件标配 LED 或白炽灯泡。
- 端子罩、标记牌及附件均需另行订购。

□ 端子罩

- 订购端子罩，请参照 369 页。

下列型号说明仅用于指定该类型的控制元器件，各类型之间不能互用，且不能用于指定下列类型以外的元器件。

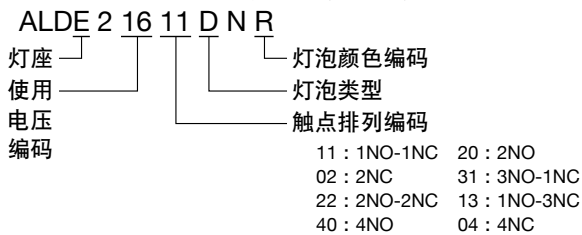
• ø30 系列压铸锌按钮开关 (382 ~ 384 页)



注：

- 蘑菇头形拉出型 AZD3 最多可指定两个触点。
- 蘑菇头形推拉型 AYD31 最多可指定两个触点。

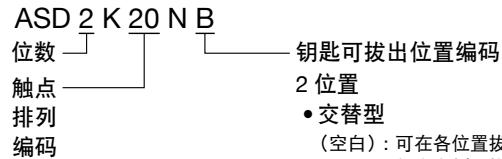
• ø30 系列压铸锌照明按钮开关 (386 ~ 389 页)



注：

- 照明按钮开关不能指定奇数触点。
如 1NO、1NC、3NO、2NO-1NC、1NO-2NC 及 3NC。

• ø30 系列压铸锌钥匙选择开关 (392 页)



• 交替型

- (空白) : 可在各位置拔出
- B : 仅在左侧可拔出
- C : 仅在右侧可拔出

• 从右复位

- (空白) : 仅在左侧可拔出

• 从左复位

- (空白) : 仅在右侧可拔出

• 交替型

- (空白) : 可在各位置拔出
- B : 可在左侧及中央拔出
- C : 可在右侧及中央拔出
- D : 在中央可拔出
- E : 可在右侧及左侧拔出
- G : 仅在左侧可拔出
- H : 仅在右侧可拔出

• 从右复位

- (空白) : 可在左侧及中央拔出
- D : 仅在中央可拔出
- G : 仅在左侧可拔出

• 从左复位

- (空白) : 可在右侧及中央拔出
- D : 仅在中央可拔出
- H : 仅在右侧可拔出

• 双向复位

- (空白) : 仅在中央可拔出

注：

- 钥匙不能在复位位置拔出。



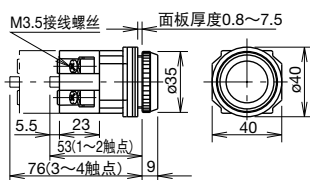


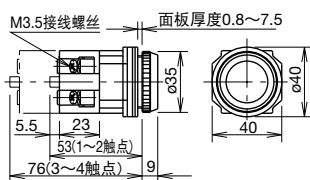


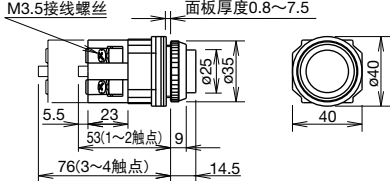


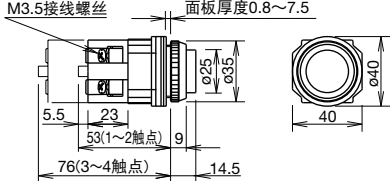


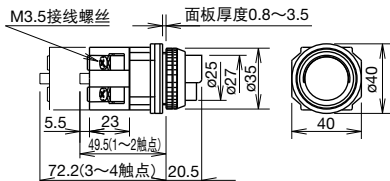


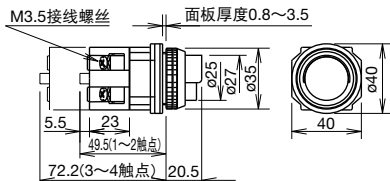


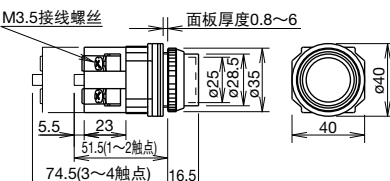


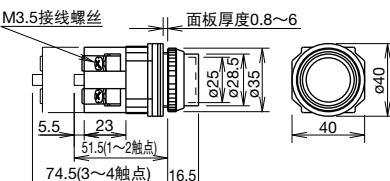
Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料

一览	
L6	
A6	
A2	
A1	ø 8
A8	16
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	
HW	
一览	
TWS	ø25
一览	
ø30	ø30
HN2P	

ø30 ø30 系列 压铸锌按钮开关

平头形 / 凸头形 / 半保护罩凸头形 / 保护罩凸头形按钮开关


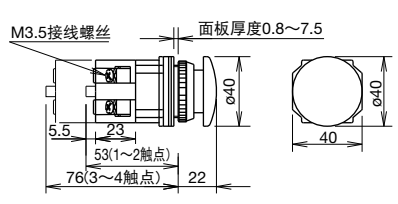

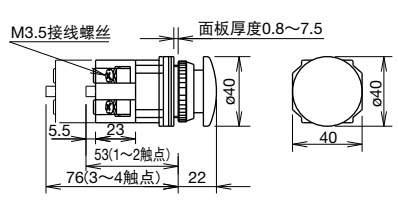

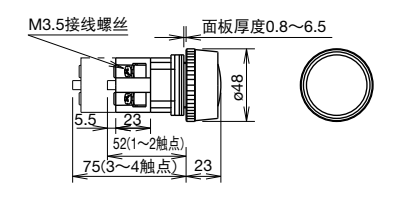

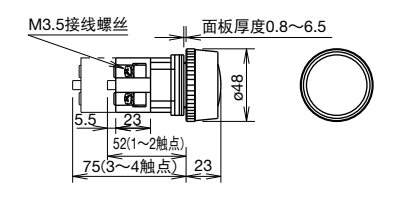

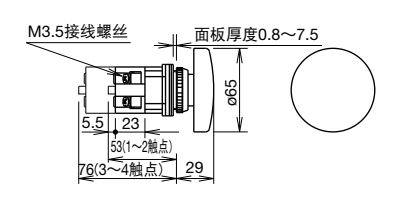

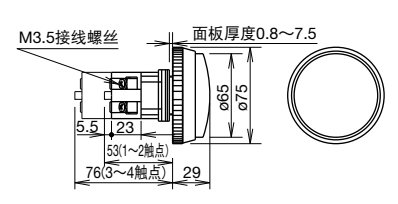

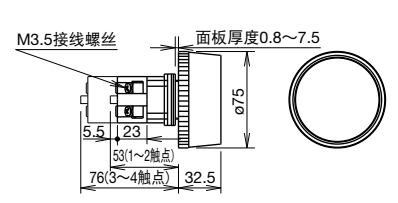
销售单位：1个

名称·外观	动作类型	触点	型号(订购型号)	①颜色编码	外形尺寸图 (mm)
平头形 ABD1  	瞬时型	1NO	ABD110N ①	无指定时， 元器件标配以下3种 按钮 B：黑色 G：绿色 R：红色	
		1NC	ABD101N ①		
		1NO-1NC	ABD111N ①		
		2NO	ABD120N ①		
		2NC	ABD102N ①		
		2NO-2NC	ABD122N ①		
平头形 AOD1  	交替型	1NO	AOD110N ①	需蓝色、黄色或白色 按钮时，请指定 S：蓝色 Y：黄色 W：白色	
		1NC	AOD101N ①		
		1NO-1NC	AOD111N ①		
		2NO	AOD120N ①		
		2NC	AOD102N ①		
		2NO-2NC	AOD122N ①		
凸头形 ABD2  	瞬时型	1NO	ABD210N ①		
		1NC	ABD201N ①		
		1NO-1NC	ABD211N ①		
		2NO	ABD220N ①		
		2NC	ABD202N ①		
		2NO-2NC	ABD222N ①		
凸头形 AOD2  	交替型	1NO	AOD210N ①		
		1NC	AOD201N ①		
		1NO-1NC	AOD211N ①		
		2NO	AOD220N ①		
		2NC	AOD202N ①		
		2NO-2NC	AOD222N ①		
半保护罩凸头形 ABGD2  	瞬时型	1NO	ABGD210N ①	B：黑色 G：绿色 R：红色 S：蓝色 W：白色 Y：黄色	
		1NC	ABGD201N ①		
		1NO-1NC	ABGD211N ①		
		2NO	ABGD220N ①		
		2NC	ABGD202N ①		
		2NO-2NC	ABGD222N ①		
半保护罩凸头形 AOGD2  	交替型	1NO	AOGD210N ①		
		1NC	AOGD201N ①		
		1NO-1NC	AOGD211N ①		
		2NO	AOGD220N ①		
		2NC	AOGD202N ①		
		2NO-2NC	AOGD222N ①		
保护罩凸头形 ABFD2  	瞬时型	1NO	ABFD210N ①		
		1NC	ABFD201N ①		
		1NO-1NC	ABFD211N ①		
		2NO	ABFD220N ①		
		2NC	ABFD202N ①		
		2NO-2NC	ABFD222N ①		
保护罩凸头形 AOFD2  	交替型	1NO	AOFD210N ①		
		1NC	AOFD201N ①		
		1NO-1NC	AOFD211N ①		
		2NO	AOFD220N ①		
		2NC	AOFD202N ①		
		2NO-2NC	AOFD222N ①		

- 请指定颜色编码替换型号中的①。
- 圆形固定框和保护罩(金属)：镀铬
- 一个或三个触点的按钮开关附带一个虚设触点块。
- 上表以外的触点排列请参照 381 页。

蘑菇头形 / 大蘑菇头形按钮开关

销售单位：1个

名称·外观	动作类型	触点	型号(订购型号)	①颜色编码	外形尺寸图 (mm)
蘑菇头形 ABD3  UL, SF, CE, CCC	瞬时型	1NO	ABD310N ①	B : 黑色 G : 绿色 R : 红色 W : 白色 Y : 黄色	
		1NC	ABD301N ①		
		1NO-1NC	ABD311N ①		
		2NO	ABD320N ①		
		2NC	ABD302N ①		
		2NO-2NC	ABD322N ①		
蘑菇头形 AOD3  UL, SF, CE, CCC	交替型	1NO	AOD310N ①	B : 黑色 G : 绿色 R : 红色 W : 白色 Y : 黄色	
		1NC	AOD301N ①		
		1NO-1NC	AOD311N ①		
		2NO	AOD320N ①		
		2NC	AOD302N ①		
		2NO-2NC	AOD322N ①		
保护罩蘑菇头形 ABGD3  UL, SF, CE, CCC	瞬时型	1NO	ABGD310N ①	B : 黑色 G : 绿色 R : 红色 W : 白色 Y : 黄色	
		1NC	ABGD301N ①		
		1NO-1NC	ABGD311N ①		
		2NO	ABGD320N ①		
		2NC	ABGD302N ①		
		2NO-2NC	ABGD322N ①		
保护罩蘑菇头形 AOGD3  UL, SF, CE, CCC	交替型	1NO	AOGD310N ①	B : 黑色 G : 绿色 R : 红色 W : 白色 Y : 黄色	
		1NC	AOGD301N ①		
		1NO-1NC	AOGD311N ①		
		2NO	AOGD320N ①		
		2NC	AOGD302N ①		
		2NO-2NC	AOGD322N ①		
大蘑菇头形 ABD4  UL, SF, CE, CCC	瞬时型	1NO	ABD410N ①	B : 黑色 DG : 深绿色 DR : 深红色 G : 绿色 R : 红色 Y : 黄色	
		1NC	ABD401N ①		
		1NO-1NC	ABD411N ①		
		2NO	ABD420N ①		
		2NC	ABD402N ①		
		2NO-2NC	ABD422N ①		
浅保护罩大蘑菇头形 ABGD4  UL, SF, CE, CCC	瞬时型	1NO	ABGD410N ①	B : 黑色 DG : 深绿色 DR : 深红色 G : 绿色 R : 红色 Y : 黄色	
		1NC	ABGD401N ①		
		1NO-1NC	ABGD411N ①		
		2NO	ABGD420N ①		
		2NC	ABGD402N ①		
		2NO-2NC	ABGD422N ①		
深保护罩大蘑菇头形 ABFD4  UL, SF, CE, CCC	瞬时型	1NO	ABFD410N ①	B : 黑色 DG : 深绿色 DR : 深红色 G : 绿色 R : 红色 Y : 黄色	
		1NC	ABFD401N ①		
		1NO-1NC	ABFD411N ①		
		2NO	ABFD420N ①		
		2NC	ABFD402N ①		
		2NO-2NC	ABFD422N ①		

- 请指定颜色编码替换型号中的①。
- 圆形固定框和保护罩(金属)：镀铬
- 一个或三个触点的按钮开关附带一个虚设触点块。
- 上表以外的触点排列请参照 381 页。

Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)

电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)

表面安装型 LED 指示灯

LUMIFA LED 照明单元

组合式数字显示器

安全元器件 1

安全元器件 2

端子台

继电器·定时器·插座

电路保护器

电源

PLC·SmartRelay

人机界面

传感器

防爆设备

各种资料

一览

L6

A6

A2

A1

AB

一览

AP

UZ

一览

YW

TW

HW

一览

TWS

一览

ø30 ø30

HN2P



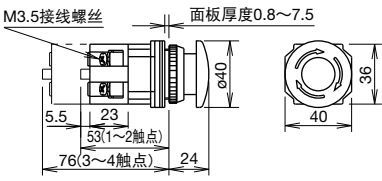


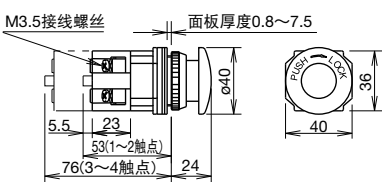


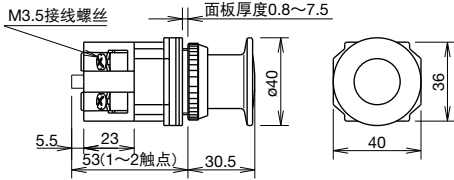


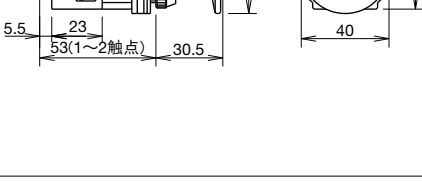


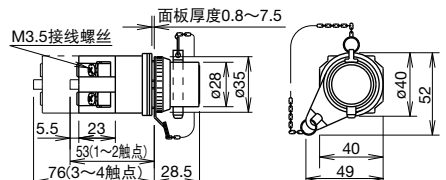
ø 8 : 16

ø22

ø25

按锁定旋转复位型 / 按旋转锁定型 / 拉出型 / 推拉型 / 销锁定型按钮开关

销售单位：1个

名称·外观	触点	型号(订购型号)	①颜色编码	外形尺寸图(mm)
蘑菇头形按锁定旋转复位型 AVD3 (注)  	1NO	AVD310N ①	R: 红色 Y: 黄色	
	1NC	AVD301N ①		
	1NO-1NC	AVD311N ①		
	2NO	AVD320N ①		
	2NC	AVD302N ①		
	2NO-2NC	AVD322N ①		
蘑菇头形按旋转锁定型 AJD3  	1NO	AJD310N ①	B: 黑色 G: 绿色 R: 红色 Y: 黄色	
	1NC	AJD301N ①		
	1NO-1NC	AJD311N ①		
	2NO	AJD320N ①		
	2NC	AJD302N ①		
	2NO-2NC	AJD322N ①		
蘑菇头形拉出型 AZD3  	1NO	AZD310N ①	B: 黑色 G: 绿色 R: 红色 S: 蓝色 Y: 黄色	
	1NO-1NC	AZD311N ①		
	2NO	AZD320N ①		
	2NC	AZD302N ①		
蘑菇头形推拉型 AYD31  	1NO-1NC	AYD3111N ①	B: 黑色 G: 绿色 R: 红色 S: 蓝色 Y: 黄色	
	2NO	AYD3120N ①		
	2NC	AYD3102N ①		
插销锁定型 ABD8P  	1NO	ABD8P10N ①	B: 黑色 G: 绿色 R: 红色 S: 蓝色 Y: 黄色	
	1NC	ABD8P01N ①		
	1NO-1NC	ABD8P11N ①		
	2NO	ABD8P20N ①		
	2NC	ABD8P02N ①		
	2NO-2NC	ABD8P22N ①		

- 请指定颜色编码替换型号中的①。
- 圆形固定框和保护罩(金属): 镀铬。
- 一个或三个触点的按钮开关附带一个虚设触点。
- 上表以外的触点排列请参照 381 页。
- 按锁定旋转复位型: 按钮按下后呈被锁定状态, 顺时针旋转复位。
注: AVD3 按锁定旋转复位开关不能作为紧急停止开关使用, 若需使用紧急停止开关时, 请使用 XN 或 HN 系列紧急停止开关(符合 ISO 13850 和 IEC 60947-5-5 标准)。
- 按旋转锁定型: 在按钮呈被按下状态时, 顺时针旋转锁住按钮。逆时针旋转复位。
- 拉出型: 在按钮被拉出时, 触点动合。触点块最多可安装一层触点块(两个触点)。
- 推拉型: 通过推进或拉出按钮使触点动合的两位置交替型开关。AYD31 型最多可安装一层触点块(两个触点)。
- 销锁定型: 通过插入插销, 按钮在按下状态及复位状态均可被锁定。还可用销径为 5mm 的挂锁锁定按钮。

• 触点动作 拉出型开关(弹簧复位型)

触点	AZD3	
	标准	拉出
1NO	○/○	○/○
1NC	●/●	●/●
1NO-1NC	○/○ ●/●	○/○ ●/●
2NO	○/○ ○/○	○/○ ○/○
2NC	●/● ●/●	●/● ●/●

推拉型开关(交替型)

触点	AYD31	
	按压型	拉出型
1NO-1NC	○/○ ●/●	○/○ ●/●
2NO	○/○ ○/○	○/○ ○/○
2NC	●/● ●/●	●/● ●/●

注: 拉出型和推拉型最多可安装两层触点块。

圆凸形指示灯

销售单位：1个

名称·外观	灯泡	灯座	型号 (订购型号)	②灯罩 / LED 颜色编码	灯泡型号
圆凸形 APD1 APDE1 	无	BA9S	APD199N ②	A : 琥珀色 C : 透明 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 DNY : 黄色(仅限 LED 型灯罩)	灯泡不标配, 请参照 376 页另行订购。
		E12	APDE199N ②		
	LED	BA9S	APD1 ③ DN ②	A : 琥珀色 G : 绿色 PW : 纯白色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限灯罩)	LSTD-※ ②
		E12	APDE1 ③ DN ②	A : 琥珀色 G : 绿色 PW : 纯白色(仅限 LED) R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限灯罩)	LETD-※ ②
	白炽灯泡	BA9S	APD1 ③ N ②	A : 琥珀色 C : 透明 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色	LS-※
		E12	APD ③ N ②		LE-※

• 使用电压编码

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

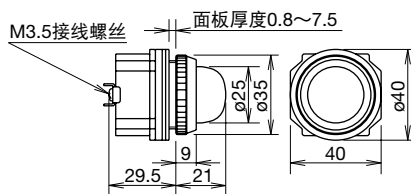
使用电压编码			输入类型
LED	BA9S 型白炽灯泡	E12 型白炽灯泡	
66 : 6V AC/DC 11 : 12V AC/DC 22 : 24V AC/DC	66 : 6V AC/DC 88 : 12V AC/DC 33 : 24V AC/DC	E166 : 6V AC/DC E188 : 12V AC/DC E133 : 24V AC/DC	全电压型
16 : 100/110V AC 126 : 120V AC 26 : 200/220V AC 246 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC	16 : 100/110V AC 126 : 120V AC 26 : 200/220V AC 246 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC 486 : 480V AC	118 : 100/110V AC 1128 : 120V AC 128 : 200/220V AC 1248 : 240V AC 1388 : 380V AC 148 : 400/440V AC 1488 : 480V AC	变压器型

注：使用电压需 115V AC 时，请选择 126 : 120V AC / 1128 : 120V AC；需 230V AC 时，请选择 246 : 240V AC / 1248 : 240V AC。

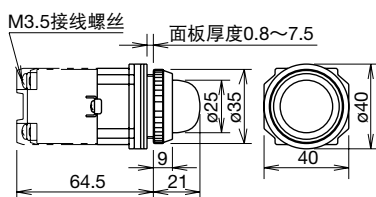
- 请指定颜色记号替换型号中的②。
纯白色照明，请使用 PW（纯白色）LED 和 W（白色）灯罩；
黄色照明，请使用 PW（纯白色）LED 和 Y（黄色）灯罩。
- 标配灯泡型号中的 ※ 为灯泡使用电压编码，详细请参照 323 ~ 324 页。
- 请参照 376 页订购 LED 或白炽灯泡。

□ 外形尺寸图 (mm)

• 全电压型



• 变压器型







Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料

一览	
L6	
A6	
A2	0
A1	8
A8	16
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	
HW	
一览	
TWS	ø25
一览	
ø30	ø30
HN2P	

ø30 ø30 系列 压铸锌照明按钮开关

凸头形照明按钮开关

销售单位：1 个

名称·外观	动作类型	灯泡	灯座	触点	型号 (订购型号)	②灯罩/LED 颜色编码	灯泡型号
凸头形 ALD2 AOLD2    	瞬时型	无	BA9S	1NO-1NC	ALD29911N ②	A : 琥珀色 C : 透明 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 DNY : 黄色(仅限LED型灯罩)	灯泡不标配, 请参照 376 页 另行订购。
				2NO	ALD29920N ②		
				2NC	ALD29902N ②		
		LED		1NO-1NC	ALD2 ③ 11DN ②	A : 琥珀色 G : 绿色 PW : 纯白色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限灯罩)	LSTD-※ ②
				2NO	ALD2 ③ 20DN ②		
				2NC	ALD2 ③ 02DN ②		
	交替型	无	BA9S	1NO-1NC	AOLD29911N ②	A : 琥珀色 C : 透明 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 DNY : 黄色(仅限LED型灯罩)	灯泡不标配, 请参照 376 页 另行订购。
				2NO	AOLD29920N ②		
				2NC	AOLD29902N ②		
		LED		1NO-1NC	AOLD2 ③ 11DN ②	A : 琥珀色 G : 绿色 PW : 纯白色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限灯罩)	LSTD-※ ②
				2NO	AOLD2 ③ 20DN ②		
				2NC	AOLD2 ③ 02DN ②		
白炽灯泡	1NO-1NC	AOLD2 ③ 11N ②	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 C : 透明	LS-※			
	2NO	AOLD2 ③ 20N ②					
	2NC	AOLD2 ③ 02N ②					

• 使用电压编码

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

使用电压编码		输入类型
LED	白炽灯泡	
66 : 6V AC/DC 11 : 12V AC/DC 22 : 24V AC/DC	66 : 6V AC/DC 88 : 12V AC/DC 33 : 24V AC/DC	全电压型
16 : 100/110V AC 126 : 120V AC 26 : 200/220V AC 246 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC	16 : 100/110V AC 126 : 120V AC 26 : 200/220V AC 246 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC 486 : 480V AC	变压器型

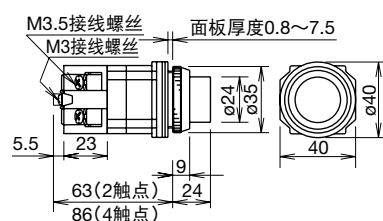
注：使用电压需 115V AC 时，请选择 126 : 120V AC；需 230V AC 时，请选择 246 : 240V AC。

- 请指定颜色记号替换型号中的②。
纯白色照明，请使用 PW（纯白色）LED 和 W（白色）灯罩；
黄色照明，请使用 PW（纯白色）LED 和 Y（黄色）灯罩。
- 标配灯泡型号中的 ※ 为灯泡使用电压编码，详细请参照 323 ~ 324 页。
- 请参照 376 页订购 LED 或白炽灯泡。

□ 外形尺寸图 (mm)

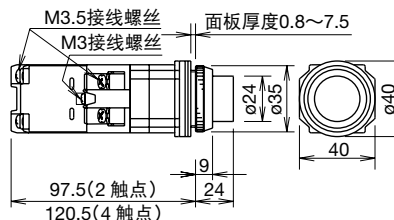
• ALD2/AOLD2 型

全电压型



• ALD2/AOLD2 型

变压器型



保护罩凸头形照明按钮开关

销售单位：1个

名称·外观	动作类型	灯泡	灯座	触点	型号 (订购型号)	②灯罩/LED 颜色编码	灯泡型号
保护罩凸头形 ALFD2 AOLFD2    	瞬时型	无	BA9S	1NO-1NC	ALFD29911N ②	A : 琥珀色 C : 透明 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限LED型灯罩)	灯泡不标配, 请参照 376 页 另行订购。
				2NO	ALFD29920N ②		
				2NC	ALFD29902N ②		
		LED		1NO-1NC	ALFD2 ③ 11DN ②	A : 琥珀色 G : 绿色 PW : 纯白色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限灯罩)	LSTD-※ ②
				2NO	ALFD2 ③ 20DN ②		
				2NC	ALFD2 ③ 02DN ②		
		白炽灯泡		1NO-1NC	ALFD2 ③ 11N ②	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 C : 透明	LS-※
				2NO	ALFD2 ③ 20N ②		
				2NC	ALFD2 ③ 02N ②		
	交替型	无	BA9S	1NO-1NC	AOLFD29911N ②	A : 琥珀色 C : 透明 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限灯罩)	灯泡不标配, 请参照 376 页 另行订购。
				2NO	AOLFD29920N ②		
				2NC	AOLFD29902N ②		
		LED		1NO-1NC	AOLFD2 ③ 11DN ②	A : 琥珀色 G : 绿色 PW : 纯白色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限LED型灯罩)	LSTD-※ ②
				2NO	AOLFD2 ③ 20DN ②		
				2NC	AOLFD2 ③ 02DN ②		
		白炽灯泡		1NO-1NC	AOLFD2 ③ 11N ②	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 C : 透明	LS-※
				2NO	AOLFD2 ③ 20N ②		
				2NC	AOLFD2 ③ 02N ②		

• 使用电压编码

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

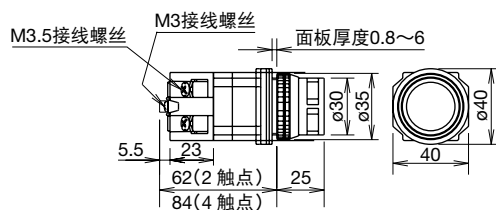
使用电压编码		输入类型
LED	白炽灯泡	
66 : 6V AC/DC 11 : 12V AC/DC 22 : 24V AC/DC	66 : 6V AC/DC 88 : 12V AC/DC 33 : 24V AC/DC	全电压型
16 : 100/110V AC 126 : 120V AC 26 : 200/220V AC 246 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC	16 : 100/110V AC 126 : 120V AC 26 : 200/220V AC 246 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC 486 : 480V AC	变压器型

注：使用电压需 115V AC 时，请选择 126 : 120V AC；需 230V AC 时，请选择 246 : 240V AC。

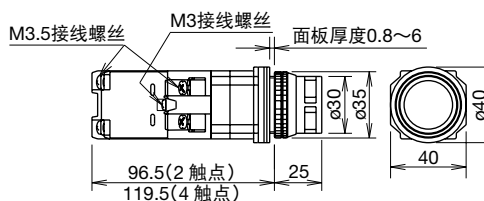
- 请指定颜色记号替换型号中的②。
纯白色照明，请使用 PW (纯白色) LED 和 W (白色) 灯罩；
黄色照明，请使用 PW (纯白色) LED 和 Y (黄色) 灯罩。
- 标配灯泡型号中的 ※ 为灯泡使用电压编码，详细请参照 323 ~ 324 页。
- 请参照 376 页订购 LED 或白炽灯泡。

□ 外形尺寸图 (mm)

• ALFD2/AOLFD2 型 全电压型



• ALFD2/AOLFD2 型 变压器型



Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料

一览	
L6	
A6	
A2	
A1	ø 8
A8	ø 16
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	
HW	
一览	
TWS	ø25
一览	
ø30	ø30
HN2P	

ø30 ø30 系列 压铸锌照明按钮开关

ø40 mm 大蘑菇头形照明按钮开关

销售单位：1个

名称·外观	动作类型	灯泡	灯座	触点	型号(订购型号)	②灯罩/LED 颜色编码	灯泡型号
ø40 mm 大蘑菇头形 ALD3 AOLD3 	瞬时型	无	BA9S	1NO-1NC	ALD39911DN ②	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限LED型灯罩)	灯泡不标配, 请参照 376 页 另行订购。
				2NO	ALD39920DN ②		
				2NC	ALD39902DN ②		
		LED		1NO-1NC	ALD3 ③ 11DN ②	A : 琥珀色 G : 绿色 PW : 纯白色(仅限LED) R : 红色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限LED型灯罩)	LSTD-※ ②
				2NO	ALD3 ③ 20DN ②		
				2NC	ALD3 ③ 02DN ②		
	交替型	无	BA9S	1NO-1NC	AOLD39911DN ②	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限LED型灯罩)	灯泡不标配, 请参照 376 页 另行订购。
				2NO	AOLD39920DN ②		
				2NC	AOLD39902DN ②		
		LED		1NO-1NC	AOLD3 ③ 11DN ②	A : 琥珀色 G : 绿色 PW : 纯白色(仅限LED) R : 红色 W : 乳白色 Y : 黄色(仅限LED型灯罩)	LSTD-※ ②
				2NO	AOLD3 ③ 20DN ②		
				2NC	AOLD3 ③ 02DN ②		

• 使用电压编码

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

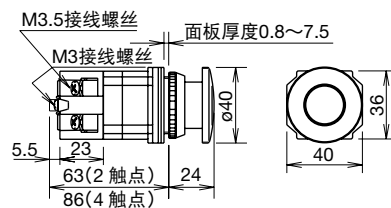
使用电压编码	输入类型
66 : 6V AC/DC 11 : 12V AC/DC 22 : 24V AC/DC	全电压型
16 : 100/110V AC 126 : 120V AC 26 : 200/220V AC 246 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC	变压器型

注：使用电压需 115V AC 时，请选择 126 : 120V AC；需 230V AC 时，请选择 246 : 240V AC。

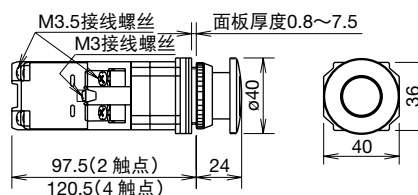
- 请指定颜色记号替换型号中的②。
- 黄色照明，请使用 PW（纯白色）LED 和 Y（黄色）灯罩。
- 标配灯泡型号中的 ※ 为灯泡使用电压编码，详细请参照 323 ~ 324 页。
- 请参照 376 页订购 LED 或白炽灯泡。

□ 外形尺寸图 (mm)

• ALD3/AOLD3 型 全电压型



• ALD3/AOLD3 型 变压器型



蘑菇头形按锁定旋转复位型照明按钮开关

销售单位：1个

名称·外观	灯泡	灯座	触点	型号 (订购型号)	颜色编码	灯泡型号			
 蘑菇头形按锁定旋转复位型 AVL D3 (注) AVL DE3 (注)	无	BA9S	1NO-1NC	AVLD39911NR	仅红色	灯泡不标配, 请参照 376 页另行订购。			
			2NO	AVLD39920NR					
			2NC	AVLD39902NR					
			1NO-1NC	AVLD3 ③ 11DNR	仅红色		LSTD-※ ②		
			2NO	AVLD3 ③ 20DNR					
			2NC	AVLD3 ③ 02DNR					
	LED	BA9S	1NO-1NC	AVLD3 ③ 11NR	仅红色	LS-※			
			2NO	AVLD3 ③ 20NR					
			2NC	AVLD3 ③ 02NR					
			1NO-1NC	AVLDE39911NR	仅红色		灯泡不标配, 请参照 376 页另行订购。		
			2NO	AVLDE39920NR					
			2NC	AVLDE39902NR					
	白炽灯泡	E12	1NO-1NC	AVLDE3 ③ 11DNR	仅红色	LETD-※ ②			
			2NO	AVLDE3 ③ 20DNR					
			2NC	AVLDE3 ③ 02DNR					
			无	E12	1NO-1NC		AVLD3 ③ 11NR *	仅红色	LE-※
					2NO		AVLD3 ③ 20NR *		
					2NC		AVLD3 ③ 02NR *		
LED	E12	1NO-1NC			AVLDE3 ③ 11DNR	仅红色	LE-※		
		2NO			AVLDE3 ③ 20DNR				
		2NC			AVLDE3 ③ 02DNR				
		白炽灯泡	E12	1NO-1NC	AVLD3 ③ 11NR *	仅红色		LE-※	
				2NO	AVLD3 ③ 20NR *				
				2NC	AVLD3 ③ 02NR *				

• 使用电压编码

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

使用电压编码			输入类型
LED	BA9S 型白炽灯泡	E12 型白炽灯泡 *	
66 : 6V AC/DC 11 : 12V AC/DC 22 : 24V AC/DC	66 : 6V AC/DC 88 : 12V AC/DC 33 : 24V AC/DC	66 : 6V AC/DC 88 : 12V AC/DC 33 : 24V AC/DC	全电压型
16 : 100/110V AC 126 : 120V AC 26 : 200/220V AC 246 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC	16 : 100/110V AC 126 : 120V AC 26 : 200/220V AC 246 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC 486 : 480V AC	18 : 100/110V AC 128 : 120V AC 28 : 200/220V AC 248 : 240V AC 388 : 380V AC 48 : 400/440V AC 488 : 480V AC	变压器型

*: 订购 6、12、24V AC/DC、E12 型白炽灯泡型时, 请按下列指定型号。
 例:
 AVL D3 ③ 11NR → AVL DE3 ③ 11NR
 AVL D3 ③ 20NR → AVL DE3 ③ 20NR
 AVL D3 ③ 02NR → AVL DE3 ③ 02NR

注: 使用电压需 115V AC 时, 请选择 126 : 120V AC / 128 : 120V AC; 需 230V AC 时, 请选择 246 : 240V AC / 248 : 240V AC。

• 标配灯泡型号中的 ※ 为灯泡使用电压编码, 详细请参照 323 ~ 324 页。

• 请参照 376 页订购 LED 或白炽灯泡。

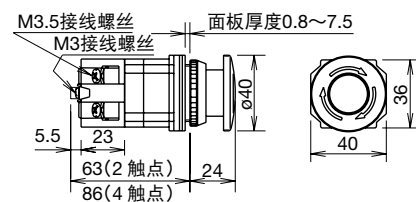
• 按锁定旋转复位型: 按下按钮后呈被锁定状态, 顺时针旋转复位。

注: AVL D3 及 AVL DE3 按锁定旋转复位开关不能作为紧急停止开关使用, 若需使用紧急停止开关时, 请使用 XN 或 HN 系列紧急停止开关 (符合 ISO 13850 和 IEC 60947-5-5 标准)。

□ 外形尺寸图 (mm)

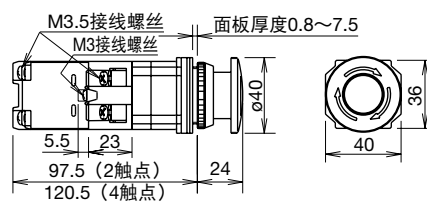
• AVL D3 型

BA9S/ 全电压型



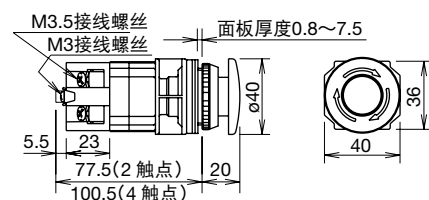
• AVL D3 型

BA9S/ 变压器型



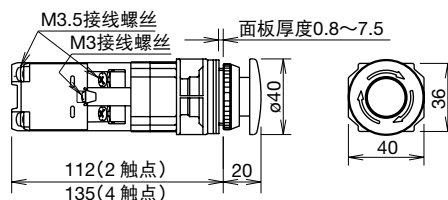
• AVL DE3 型

E12/ 全电压型



• AVL D3/AVL DE3 型

E12/ 变压器型




Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料

一览	
L6	
A6	
A2	0
A1	8
A8	16
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	
HW	
一览	
TWS	ø25
一览	
ø30	ø30
HN2P	

ø30 ø30 系列 压铸锌选择开关

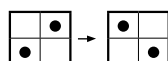
ASD 选择开关 (标准旋钮型)

销售单位：1 个

位数	外观			ASD						
	触点排列表									
90° 2 位	触点编码 (ASD)	触点块		动作位置			交替型	从右复位	从左复位	—
		安装位置	触点	L	R					—
	10 (1NO)	1	NO		●		ASD210N	ASD2110N	ASD2210N*	—
		2	虚设触点块							
	11 (1NO-1NC)	1	NO		●		ASD211N	ASD2111N	ASD2211N*	
		2	NC	●						
	20 (2NO)	1	NO		●		ASD220N	ASD2120N	ASD2220N*	
		2	NO		●					
	22 (2NO-2NC)	1	NO		●		ASD222N	ASD2122N	ASD2222N*	
		2	NC	●						
3		NO		●						
4		NC	●							
45° 3 位	触点编码 (ASD)	触点块		动作位置			交替型	从右复位	从左复位	双向复位
		安装位置	触点	L	C	R				
	20 (2NO)	1	NO	●			ASD320N	ASD3120N	ASD3220N	ASD3320N
		2	NO			●				
	40 (4NO)	1	NO	●			ASD340N	ASD3140N	ASD3240N	ASD3340N
		2	NO			●				
		3	NO	●						
	22 (2NO-2NC)	1	NO	●			ASD322N	ASD3122N	ASD3222N	ASD3322N
		2	NO			●				
		3	NC		■					
		4	NC		■					
	02 (2NC)	1	NC		■		ASD302N	ASD3102N	ASD3202N	ASD3302N
		2	NC		■					
	04 (4NC)	1	NC		■		ASD304N	ASD3104N	ASD3204N	ASD3304N
		2	NC		■					
		3	NC		■					
4		NC		■						

- 旋钮：黑色
- 圆形固定框（金属）：镀铬
- 带有一个触点的选择开关附带 1 个虚设触点块。
- 在上述带有 * 标志的 2 位选择开关的触点操作位如下颠倒。

[示例]

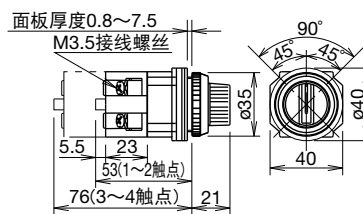


• 触点块安装位置和触点排列表



	左	中	右	动作位置
	L	C	R	
1	NO	●		
2	NO		●	
3	NC		■	
4	NC	■		

□ 外形尺寸图 (mm)



ASD 选择开关 (长柄旋钮型)

销售单位：1个

Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)

电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)

表面安装型 LED 指示灯

LUMIFA LED 照明单元

组合式 数字显示器

安全元器件 1

安全元器件 2

端子台

继电器·定时器·插座

电路保护器

电源

PLC·SmartRelay

人机界面

传感器

防爆设备

各种资料

一览表

L6

A6

A2

A1

A8

一览表

AP

UZ

一览表

YW

TW

HW

一览表

TWS

一览表

ø30


ø22

ø25

ø30

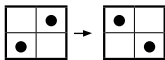
ø30

HN2P

位数	外观		ASD*L										
	触点排列表												
90° 2位	触点编码 (ASD)	触点块		动作位置			交替型	从右复位	从左复位	—			
		安装位置	触点	L	R					—			
	10 (1NO)	1	NO		●		ASD2L10N	ASD21L10N	ASD22L10N*	—			
		2	虚设触点块										
	11 (1NO-1NC)	1	NO		●		ASD2L11N	ASD21L11N	ASD22L11N*				
		2	NC	●									
	20 (2NO)	1	NO			●	ASD2L20N	ASD21L20N	ASD22L20N*				
		2	NO			●							
	22 (2NO-2NC)	1	NO			●	ASD2L22N	ASD21L22N	ASD22L22N*				
		2	NC	●									
3		NO			●								
4		NC	●										
45° 3位	触点编码 (ASD)	触点块		动作位置			交替型	从右复位	从左复位	双向复位			
		安装位置	触点	L	C	R							
	20 (2NO)	1	NO	●			ASD3L20N	ASD31L20N	ASD32L20N	ASD33L20N			
		2	NO			●							
	40 (4NO)	1	NO	●			ASD3L40N	ASD31L40N	ASD32L40N	ASD33L40N			
		2	NO			●							
		3	NO	●									
	22 (2NO-2NC)	1	NO	●			ASD3L22N	ASD31L22N	ASD32L22N	ASD33L22N			
		2	NO			●							
		3	NC			■							
		4	NC	■									
	02 (2NC)	1	NC			■	ASD3L02N	ASD31L02N	ASD32L02N	ASD33L02N			
		2	NC			■							
	04 (4NC)	1	NC			■	ASD3L04N	ASD31L04N	ASD32L04N	ASD33L04N			
		2	NC			■							
		3	NC			■							
4		NC			■								

- 旋钮：黑色
- 圆形固定框（金属）：镀铬
- 带有一个触点的选择开关附带 1 个虚设触点块。
- 在上述带有 * 标志的 2 位选择开关的触点操作位如下颠倒。

【示例】

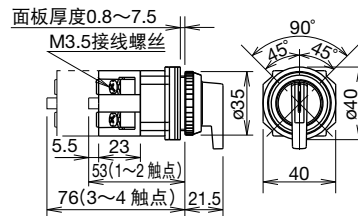


• 触点块安装位置和触点排列表



	左	中	右	动作位置
	L	C	R	
1	NO	●		
2	NO		●	
3	NC		■	
4	NC	■		


□ 外形尺寸图 (mm)



ø30 ø30 系列 压铸锌钥匙选择开关

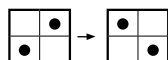
ASD 钥匙选择开关

销售单位：1个

位数	外观		ASD*K																			
	触点排列表																					
90° 2 位	触点编码 (ASD)	触点块		动作位置			交替型	从右复位	从左复位	—												
		安装位置	触点	L	R					—												
	10 (1NO)	1	NO		●			ASD2K10N	ASD21K10N	ASD22K10N*	—											
		2	虚设触点块																			
	11 (1NO-1NC)	1	NO		●			ASD2K11N	ASD21K11N	ASD22K11N*					—							
		2	NC	●																		
	20 (2NO)	1	NO		●			ASD2K20N	ASD21K20N	ASD22K20N*									—			
		2	NO		●																	
	22 (2NO-2NC)	1	NO		●			ASD2K22N	ASD21K22N	ASD22K22N*	—											
		2	NC	●																		
3		NO		●																		
4		NC	●																			
45° 3 位	触点编码 (ASD)	触点块		动作位置			交替型	从右复位	从左复位	双向复位												
		安装位置	触点	L	C	R																
	20 (2NO)	1	NO	●				ASD3K20N	ASD31K20N	ASD32K20N	ASD33K20N											
		2	NO			●																
		1	NO	●				ASD3K40N	ASD31K40N	ASD32K40N	ASD33K40N											
		2	NO			●																
	40 (4NO)	3	NO	●				ASD3K22N	ASD31K22N	ASD32K22N	ASD33K22N											
		4	NO			●																
		1	NO	●																		
		2	NO			●																
	22 (2NO-2NC)	3	NC			●		ASD3K02N	ASD31K02N	ASD32K02N	ASD33K02N											
		4	NC	●																		
		1	NC			●																
		2	NC	●																		
	02 (2NC)	1	NC			●		ASD3K04N	ASD31K04N	ASD32K04N	ASD33K04N											
		2	NC	●																		
		1	NC			●																
		2	NC	●																		
	04 (4NC)	3	NC			●																
		4	NC	●																		
1		NC			●																	
2		NC	●																			

- 圆柱：黑色
- 圆形固定框（金属）：镀铬
- 弹簧复位型开关，钥匙只能在交替位置拔出。交替型开关，钥匙可以从各位置拔出。也可选择钥匙不拔出的位置，请参照 381 页。
- 钥匙选择开关标配 2 枚标准钥匙。
- 带有一个触点的选择开关附带 1 个虚设触点块。
- 在上述带有 * 标志的 2 位选择开关的触点操作位如下颠倒。

[示例]

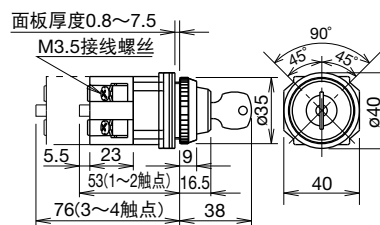


• 触点块安装位置和触点排列表



	左	中	右	← 动作位置
	L	C	R	
1	NO	●		
2	NO		●	
3	NC		●	
4	NC	●		

□ 外形尺寸图 (mm)



ø30 系列 压铸锌照明选择开关 ø30

照明选择开关

• 90° - 2 位

销售单位：1 个

外观		ASLD (BA9S 型灯座)							
									
		触点排列表 							
触点编码	触点块		动作位置		灯泡	交替型	从右复位	从左复位	灯泡型号
	安装位置	触点	L	R					
11 (1NO-1NC)	1	NO		●	无	ASLD29911N ②	ASLD219911N ②	ASLD229911N ② *	灯泡不标配, 请参照 376 页另行订购。
	2	NC	●		LED	ASLD2 ③ 11DN ②	ASLD21 ③ 11DN ②	ASLD22 ③ 11DN ② *	LSTD-※ ②
					白炽灯泡	ASLD2 ③ 11N ②	ASLD21 ③ 11N ②	ASLD22 ③ 11N ② *	LS-※
20 (2NO)	1	NO		●	无	ASLD29920N ②	ASLD219920N ②	ASLD229920N ② *	灯泡不标配, 请参照 376 页另行订购。
	2	NO		●	LED	ASLD2 ③ 20DN ②	ASLD21 ③ 20DN ②	ASLD22 ③ 20DN ② *	LSTD-※ ②
					白炽灯泡	ASLD2 ③ 20N ②	ASLD21 ③ 20N ②	ASLD22 ③ 20N ② *	LS-※
22 (2NO-2NC)	1	NO		●	无	ASLD29922N ②	ASLD219922N ②	ASLD229922N ② *	灯泡不标配, 请参照 376 页另行订购。
	2	NC	●		LED	ASLD2 ③ 22DN ②	ASLD21 ③ 22DN ②	ASLD22 ③ 22DN ② *	LSTD-※ ②
	3	NO		●					
	4	NC	●		白炽灯泡	ASLD2 ③ 22N ②	ASLD21 ③ 22N ②	ASLD22 ③ 22N ② *	LS-※

• 颜色编码及使用电压编码

请指定下列颜色编码 (②) 以及使用电压编码 (③) 替换型号中的 ②、③。

②颜色编码		③使用电压编码		输入类型
LED	白炽灯泡	LED	白炽灯泡	
A : 琥珀色 G : 绿色 PW : 纯白色 (仅 LED) R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 Y : 黄色 (仅灯罩)	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色	66 : 6V AC/DC 11 : 12V AC/DC 22 : 24V AC/DC 16 : 100/110V AC 136 : 120V AC 26 : 200/220V AC 256 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC	66 : 6V AC/DC 88 : 12V AC/DC 33 : 24V AC/DC 16 : 100/110V AC 136 : 120V AC 26 : 200/220V AC 256 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC 486 : 480V AC	全电压型 变压器型

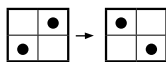
注：使用电压需 115V AC 时，请选择 136 : 120V AC；需 230V AC 时，请选择 236 : 240V AC。

• 标配灯泡型号中的 ※ 为灯泡使用电压编码，详细请参照 323 ~ 324 页。

• 请参照 376 页订购 LED 或白炽灯泡。

• 在上述带有 * 标志的 2 位选择开关的触点操作位如下颠倒。

[示例]

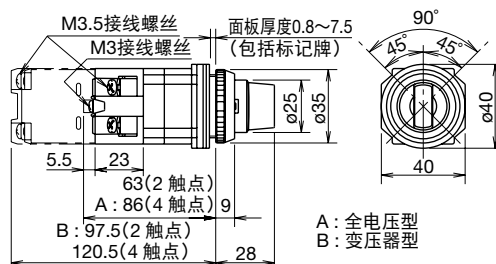


• 触点块安装位置和触点排列表



	左	右	动作位置	
	L	R		
1	NO		●	
2	NO	●		
3	NC		●	
4	NC	●		

□外形尺寸图 (mm)



A : 全电压型
B : 变压器型

Flush Silhouette
开关·指示灯 (圆孔)
电气控制箱
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料

一览	
L6	
A6	
A2	
A1	ø 8
A8	ø 16
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	
HW	
一览	
TWS	ø25
一览	
ø30	ø30
HN2P	

ø30 ø30 系列 压铸锌照明选择开关

照明选择开关

• 45° - 3 位

销售单位：1 个

触点编码	触点块		动作位置			灯泡	交替型 L C R	从右复位 L C R	从左复位 L C R	双向复位 L C R	灯泡型号
	安装位置	触点	L	C	R						
20 (2NO)	1	NO	●			无	ASLD39920N ②	ASLD319920N ②	ASLD329920N ②	ASLD339920N ②	灯泡不标配, 请参照 376 页另行订购。
	2	NO			●	LED	ASLD3 ③ 20DN ②	ASLD31 ③ 20DN ②	ASLD32 ③ 20DN ②	ASLD33 ③ 20DN ②	LSTD-※ ②
						白炽灯泡	ASLD3 ③ 20N ②	ASLD31 ③ 20N ②	ASLD32 ③ 20N ②	ASLD33 ③ 20N ②	LS-※
02 (2NC)	1	NC		■		无	ASLD39902N ②	ASLD319902N ②	ASLD329902N ②	ASLD339902N ②	灯泡不标配, 请参照 376 页另行订购。
	2	NC		■		LED	ASLD3 ③ 02DN ②	ASLD31 ③ 02DN ②	ASLD32 ③ 02DN ②	ASLD33 ③ 02DN ②	LSTD-※ ②
						白炽灯泡	ASLD3 ③ 02 ②	ASLD31 ③ 02 ②	ASLD32 ③ 02 ②	ASLD33 ③ 02N ②	LS-※
22 (2NO-2NC)	1	NO	●			无	ASLD39922N ②	ASLD319922N ②	ASLD329922N ②	ASLD339922N ②	灯泡不标配, 请参照 376 页另行订购。
	2	NO			●						
	3	NC		■		LED	ASLD3 ③ 22DN ②	ASLD31 ③ 22DN ②	ASLD32 ③ 22DN ②	ASLD33 ③ 22DN ②	LSTD-※ ②
	4	NC		■		白炽灯泡	ASLD3 ③ 22N ②	ASLD31 ③ 22N ②	ASLD32 ③ 22N ②	ASLD33 ③ 22N ②	LS-※
40 (4NO)	1	NO	●			无	ASLD39940N ②	ASLD319940N ②	ASLD329940N ②	ASLD339940N ②	灯泡不标配, 请参照 376 页另行订购。
	2	NO			●						
	3	NO	●			LED	ASLD3 ③ 40DN ②	ASLD31 ③ 40DN ②	ASLD32 ③ 40DN ②	ASLD33 ③ 40DN ②	LSTD-※ ②
	4	NO			●	白炽灯泡	ASLD3 ③ 40N ②	ASLD31 ③ 40N ②	ASLD32 ③ 40N ②	ASLD33 ③ 40N ②	LS-※
04 (4NC)	1	NC		■		无	ASLD39904N ②	ASLD319904N ②	ASLD329904N ②	ASLD339904N ②	灯泡不标配, 请参照 376 页另行订购。
	2	NC		■							
	3	NC		■		LED	ASLD3 ③ 04DN ②	ASLD31 ③ 04DN ②	ASLD32 ③ 04DN ②	ASLD33 ③ 04DN ②	LSTD-※ ②
	4	NC		■		白炽灯泡	ASLD3 ③ 04N ②	ASLD31 ③ 04N ②	ASLD32 ③ 04N ②	ASLD33 ③ 04N ②	LS-※

• 颜色编码及使用电压编码

请指定下列颜色编码 (②) 以及使用电压编码 (③) 替换型号中的②、③。

②颜色编码		③使用电压编码		输入类型
LED	白炽灯泡	LED	白炽灯泡	
A : 琥珀色 G : 绿色 PW : 纯白色 (仅 LED) R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色 Y : 黄色 (仅灯罩)	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 乳白色	66 : 6V AC/DC 11 : 12V AC/DC 22 : 24V AC/DC	66 : 6V AC/DC 88 : 12V AC/DC 33 : 24V AC/DC	全电压型
		16 : 100/110V AC 136 : 120V AC 26 : 200/220V AC 256 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC	16 : 100/110V AC 136 : 120V AC 26 : 200/220V AC 256 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC 486 : 480V AC	变压器型

注：使用电压需 115V AC 时，请选择 136 : 120V AC；需 230V AC 时，请选择 236 : 240V AC。

• 标配灯泡型号中的 ※ 为灯泡使用电压编码，详细请参照 323 ~ 324 页。

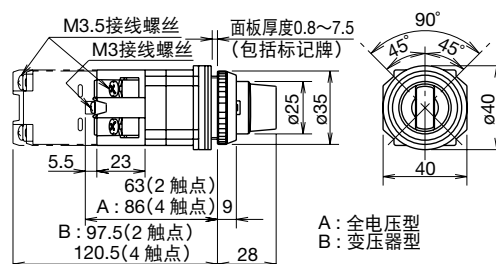
• 请参照 376 页订购 LED 或白炽灯泡。

• 触点块安装位置和触点排列表



	左	中	右	动作位置
1	NO	●		
2	NO		●	
3	NC			
4	NC			



□外形尺寸图 (mm)



A : 全电压型
B : 变压器型

环形操作型 / 长柄式环操作型选择按钮开关

销售单位：1个

名称·外观	触点编码	电路编码	触点块		环形 / 长柄式环				型号 (订购型号)	长柄式环形 型号 (订购型号)	①颜色 编码	
					按钮开关							
					安装位置	触点	标准	按压型				标准
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>环形操作型 (90° - 2位) ASBD2</p> </div> <div style="margin-top: 20px;">  <p>长柄式环操作型 (90° - 2位) ASBD2L</p> </div> </div>	11 (1NO-1NC)	A03	1	NO		●		●	ASBD211N-A03 ①	ASBD2L11N-A03 ①	B : 黑色 G : 绿色 R : 红色 Y : 黄色	
			2	NC	●							
		G03	1	NO		●			动作 阻止	ASBD211N-G03 ①		ASBD2L11N-G03 ①
			2	NC	●		●					
		A08	1	NO		●			●	ASBD222N-A08 ①		ASBD2L22N-A08 ①
			2	NC	●							
	3		NO		●			●				
	C10	1	NO		●			●	ASBD222N-C10 ①	ASBD2L22N-C10 ①		
		2	NO					●				
		3	NC	●								
	D10	1	NO		●			●	ASBD222N-D10 ①	ASBD2L22N-D10 ①		
		2	NO					●				
		3	NC	●			●					
		4	NC	●		●						
	E10	1	NO		●			●	ASBD222N-E10 ①	ASBD2L22N-E10 ①		
		2	NO					●				
3		NC				●						
4		NC	●									
F10	1	NO		●			●	ASBD222N-F10 ①	ASBD2L22N-F10 ①			
	2	NO		●			●					
	3	NC				●						
	4	NC	●									
G10	1	NO		●			●	ASBD222N-G10 ①	ASBD2L22N-G10 ①			
	2	NO		●			动作 阻止					
	3	NC	●		●							
	4	NC	●		●							

- 请指定颜色编码替换型号中的①。
- 操作环 / 长柄式环 (金属) : 镀铬。
- 注 :
- 1. 电路编码 G : 当操作环或长柄式环转动到右边时, 按钮不动合。
- 2. 电路编码 E 及 F : 在转动操作环或长柄式环时, 电路编码 E 或 F 上的左右 NC 触点可能会相互重叠。
在按下按钮时, 电路编码 F 上的 NO 及 NC 触点块可能会相互重叠。
- 3. 在使用选择按钮开关时, 在按钮按下时请勿转动操作环或长柄式环, 以免引起损坏或发生故障。
- 4. 在安装操作长柄式环时, 请勿在长柄式环呈水平状态时安装, 以免影响耐振动性。

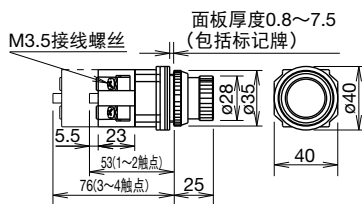
触点块安装位置及触点排列表



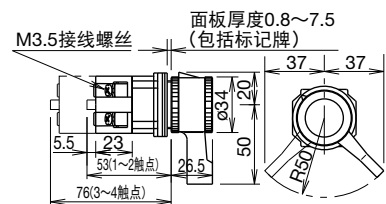
	标准	按压
1		●
2	●	
3		●
4	●	

外形尺寸图 (mm)

- 环形操作型
(90° - 2 位置)
ASBD2 型



- 长柄式环操作型
(90° - 2 位置)
ASBD2L 型



Flush Silhouette
开关·指示灯 (方孔)
表面安装型 LED 指示灯
LUMIFA LED 照明单元
组合式数字显示器
安全元器件 1
安全元器件 2
端子台
继电器·定时器·插座
电路保护器
电源
PLC·SmartRelay
人机界面
传感器
防爆设备
各种资料

一览	
L6	
A6	
A2	
A1	ø 8
A8	16
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	
HW	
一览	
TWS	ø25
一览	
ø30	ø30
HN2P	

ø30 ø30 系列 附件及保养配件

附件（仅限压铸锌型）

其他附件请参照 369 ~ 377 页。

请按订购型号订购

名称·外观	材料	型号	订购型号	销售单位	说明
 平头形（八角形） 凸头形（八角形）	镀铬	OG-81	OG-81PN02	1 盒 (2 个)	• 保护罩型不能使用。
		OG-82	OG-82	1 个	
 备用钥匙	金属	TW-SK-0	TW-SK-0PN02	1 套 (2 枚)	• 用于钥匙选择开关。

保养配件（仅限压铸锌型）

请按订购型号订购

名称·外观	规格	型号	订购型号	销售单位	说明
 ① 平头形 (ABD1用) ③ 蘑菇头形 (ABD3、ABGD3用) ② 凸头形 (ABD2、ABGD2、ABFD2用) ④ 大蘑菇头形 (ABD4、ABGD4、ABFD4用)	树脂	① ABN1BN-①	ABN1BN-① PN05	1 盒 (5 个)	• 请指定下列颜色编码替换型号中的①。 B：黑色、G：绿色、R：红色 S：蓝色、W：白色、Y：黄色 • 上述颜色用于 ø30 压铸锌控制元器件（淡色操作部）。
		② ABN2BN-①	ABN2BN-① PN05	1 盒 (5 个)	
		③ ABN3BN-①	ABN3BN-① PN02	1 盒 (2 个)	
		④ ABN4BN-①	ABN4BN-①	1 个	
 虚设触点块	树脂	BST-D	BST-DPN10	1 盒 (10 个)	• 用于 1NO 或 1NC 触点元器件。 • 向操作部拆卸简便。
 ① 标准旋钮 ② 长柄型旋钮 ③ 彩色方向标志器	树脂	① ASNHT-①	ASNHT-① PN02	1 盒 (2 个)	• 请指定下列颜色编码替换型号中的①。 B：黑色、G：绿色、R：红色
		② ASNHL-①	ASNHL-① PN02		
		③ TW-HC1 ①	TW-HC1 ① PN05	1 盒 (5 个)	• 请指定下列颜色编码替换型号中的①。 B：黑色、G：绿色、R：红色 S：蓝色、W：白色、Y：黄色
 按钮 (AVD3 用)	树脂	AVN3B-①	AVN3B-①	1 个	• 请指定下列颜色编码替换型号中的①。 R：红色、Y：黄色
 按钮 (ABD8P 用)	树脂	ABW1B ①	ABW1B ① PN05	1 盒 (5 个)	• 请指定下列颜色编码替换型号中的①。 B：黑色、G：绿色、R：红色 S：蓝色、W：白色、Y：黄色

安全注意事项

- 在开始安装、拆卸、接线、保养系列及检查产品之前，请勿必先关闭电源。以免引起电击或火灾。
- 请务必使用灯泡更换工具进行灯泡交换。以免灼伤手。
- 接线时，请使用符合施加电压和通电电流要求的电线。将 M3.5 接线螺丝以 1.0 ~ 1.3N·m 的扭矩拧紧。接线端子请勿在松弛的情况下使用，以免因过热而引起着火。

使用注意事项

□ 接线螺丝的拧紧扭矩

将 M3.5 接线螺丝以 1.0 ~ 1.3N·m 的扭矩拧紧。

□ 更换灯泡

用灯泡更换工具 (OR-55) 可从面板前面更换灯泡。



A：BA9S/13 用；B：E12/15 用



• 拆卸

请将灯泡更换工具轻轻地插到灯泡头上。然后再轻按的同时逆时针旋转灯泡更换工具。

• 安装

请将灯泡头插入灯泡更换工具中。将更换工具中灯泡灯头对准元器件内的灯座插入灯泡并按顺时针旋转。

□ LED 照明元器件的安装

- 在使用全电压型 LED 照明元器件时，根据需要请追加电气噪音保护装置。LED 照明元器件的注意事项，请参照 379 页。