#### 平面镶嵌框型控制元器件

# LW <sub>系列</sub>



面板前仅突出 2mm 的薄型, 打造平面设 计,可为卫生面以及安全面作贡献。











•产品认证详细,请联系IDEC。

# 可密集安装

组合型结构配备销锁杆, 卸装简单方便

钥匙选择开关采用高安全性销簧结构

保护等级为 IP65 (IEC60529)















轻触型

[操作行程]

镶嵌框仅高出面板 2mm 的薄型,可打造平面设计的面板。卸装简单,可为卫生面以及安全面作贡献。



# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

面板前仅突出 2mm 的薄型,可打造面板的平面设计。 可选择 ø28 圆形和 28mm 正方形黑色树脂平面框及 ø28 圆形金属框。



# 额定值

## □触点容量

●金触点(底座颜色:蓝色)

额定绝缘电压	250V	
额定通电电流	3A	
额定使用电压	125V AC	30V DC
额定使用电流(电阻性负载)	0.1A	0.1A
触点材料	镀金银触点	

最小适用负载「参考值」= 5V AC/DC · 1mA (可使用范围取决于使用条件和负载类型)

●银触点(底座颜色:灰色)

额定	使用电压		30V	125V	250V		
额 AC		电阻性负载	_	3A	2A		
额定使用电流	50/60Hz	电感性负载	_	2A	1.5A		
用曲	DC	电阻性负载	2A	0.4A	_		
流	DC	电感性负载	1A	0.2A	_		
额定	通电电流		5A				
触点	 ā材料			银			

● AC 电感性负载: PF = 0.6 ~ 0.7; DC 电感性负载: L/R = 7ms 以下

#### □重量(代表例)

25g (LW6MB-M1C3 型) 22g (LW6B-M1C3 型) 20g (LW6MP-14 型) 18g (LW6P-14 型) 29g (LW6ML-M1C34 型) 26g (LW6L-M1C34 型) 33g (LW6MS-3LC3 型) 30g (LW6S-3LC3 型) 36g (LW6MF-2C34 型) 33g (LW6F-2C34 型) 58g (LW6MK-3C3A 型) 55g (LW6K-3C3A 型)	重量 (g)

# □性能规格

标准环境温	證度	非照明- 25 ~+ 60°C (无结冰) LED 照明- 25 ~+ 50°C (无结冰)				
保存环境温		- 40 ~+ 80°C RH(无结冰)				
使用环境湿		45~85%RH(无结露)				
接触电阻		50mΩ 以下(初始值)				
绝缘电阻		100MΩ 以上(500V DC 兆欧表)				
耐电压	开关部	带电部与接地间:2,500V AC·1 分钟 异极端子间:2,500V AC·1 分钟 同极端子间:1,000V AC·1 分钟				
	照明部	带电部与接地间:2,500V AC · 1 分钟				
#### =#	误动作	5~55Hz、单振幅 0.5mm				
耐振动	耐久性	30Hz 单振幅 1.5mm				
抗冲击性	误动作	100m/s <sup>2</sup>				
1. 州古性	耐久性	1,000m/s <sup>2</sup>				
t m = 4	机械性	瞬时型 : 100 万次以上 交替型 : 50 万次以上 选择开关 : 25 万次 照明选择开关 : 25 万次 钥匙选择开关 : 10 万次以上				
使用寿命	电气性	瞬时型 : 10 万次以上(注1) 交替型 : 10 万次以上(注2) 选择开关 : 10 万次(注2) 照明选择开关 : 10 万次(注2) 钥匙选择开关 : 10 万次(注2)				
保护等级	•	IP65 (IEC 60529)				
端子形状		焊接兼用 110 翼片端子 PCB 端子 接线螺丝端子				
镶嵌框材料	4	金属框:压铸铝 黑色树脂框:聚酰胺				

注 1: 切换频率为 1,800 次 / 小时 注2:切换频率为900次/小时

APEM

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关 安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座 由路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

ø16 ø22

ø30 小型

指示灯

CW

ΙB LBW

UP

电气控制箱 紧急停止开关

安全设备 防爆设备 端子台

继电器·插座

电路保护器

开关电源 LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

传感器 自动识别

> ø16 ø22

ø30

小型

指示灯

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

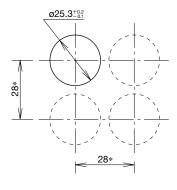
#### □内置 LED 额定值

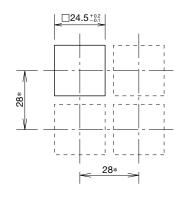
型号			LSTD-6 ②	LSTD-2 ②						
	使用灯头		BA9S/13							
	使用电压		6V AC/DC±10%	12V AC/DC±10%	24V AC/DC±10%					
ΙÍ	额定电压		6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC					
-	AC 额定值		A、R、G、PW:8mA S:7mA	A、R、G、PW:11mA S:9mA	A、R、G、PW:11mA S:9mA					
	消耗电流	DC 额定值	A、R : 7mA G、PW : 5.5mA S : 4.5mA	A、R、G、PW:10mA S:8mA	A、R、G、PW:10mA S:8mA					
- [	照明颜色编码	1	A:琥珀色、R:红色、G:绿色、S:蓝色、PW:纯白色							
	灯头树脂颜色	ġ	与照明颜色相同,但纯白色 LED 的树脂颜色为灰色							
_ [	额定电压表示	<del>-</del>	标印在灯头上							
_ [	LED 使用寿命	冷(参考值)	约 5 万小时(在 25℃ 环境下,额定使用电压为完全 DC 点灯时,亮度减弱至初始值的 50% 时)							
_	内部电路		X₁º─-[	H   E	充二极管 内二极管					
			7.2		阻					

- 型号中的②为照明颜色编码: A(琥珀色)、R(红色)、G(绿色)、S(蓝色)、PW(纯白色)
- •需Y(黄色)照明时,请使用PW(纯白色)LED。

# 安装孔尺寸图·最小安装中心间距(mm)

圆形 正方形





注:上图的中心间距值为密集安装时的标准值(\*),请确保安装及操作方便后再决定最小间距。

保护單型按钮开关 :垂直 56.5mm,水平 28mm 以上 长柄型选择开关 :垂直 31mm,水平 28mm 以上 接线螺丝型 :垂直 40mm,水平 28mm 以上

# 订购指南

## □标准元器件的订购方法

- •请指定型号中操作按钮或灯罩的颜色编码等订购。但,请注意按钮颜色、照明颜色因型号而异。
- ●照明元器件均标配 LED。
- ●所有标准元器件均经 UL、CSA 认证,符合 EN 标准 (TÜV Rheinland)。认证详细请向 IDEC 咨询。
- •对应通过密集安装以及 PC 板进行单板化。详细请参照 B-058 页。

CW

OVV

LW-F

LBW

UP

# 照明按钮开关(金属框)

最小起订数量:1个

名称·外观	照明	动作类型	触点材料	触点结构		订购型号	
有物・外外	石称· //· // / / / / / / / / / / / / / / /		照点初杆	<b>腾</b> 点419	焊接兼用翼片端子型	PCB 端子型	接线螺丝型
平头形圆形金属框				SPDT	LW6ML-M1C1 32	LW6ML-M1C1 3 V 2	-
LW6ML-M1型			金	DPDT	LW6ML-M1C2 32	LW6ML-M1C2 3 V 2	LW6ML-M1C2 3 M 2
LW6ML-A1 型		瞬时型		3PDT	LW6ML-M1C3 32	LW6ML-M1C3 3 V 2	_
000		時刊至		SPDT	LW6ML-M1C5 32	_	_
Y			银	DPDT	LW6ML-M1C6 32	_	<b>LW6ML-M1C6</b> ③ <b>M</b> ②
	LED			3PDT	LW6ML-M1C7 32	_	_
	LED			SPDT	LW6ML-A1C1 32	LW6ML-A1C1 3 V 2	_
			金	DPDT	LW6ML-A1C2 32	LW6ML-A1C2 3 V 2	LW6ML-A1C2 3 M 2
		交替型		3PDT	LW6ML-A1C3 32	LW6ML-A1C3 3 V 2	_
		文育型	银	SPDT	LW6ML-A1C5 32	_	_
				DPDT	LW6ML-A1C6 32	_	LW6ML-A1C6 3 M 2
				3PDT	LW6ML-A1C7 32	_	_
凸头形圆形金属框				SPDT	LW6ML-M2C1 32	LW6ML-M2C1 3 V 2	_
LW6ML-M2型			金	DPDT	LW6ML-M2C2 32	LW6ML-M2C2 3 V 2	<b>LW6ML-M2C2</b> ③ <b>M</b> ②
LW6ML-A2 型		略叶刑		3PDT	LW6ML-M2C3 32	LW6ML-M2C3 3 V 2	_
		瞬时型		SPDT	LW6ML-M2C5 32	_	_
			银	DPDT	LW6ML-M2C6 32	_	<b>LW6ML-M2C6</b> ③ <b>M</b> ②
	LED			3PDT	LW6ML-M2C7 32	_	_
	LED			SPDT	LW6ML-A2C1 32	LW6ML-A2C1 3 V 2	_
			金	DPDT	LW6ML-A2C2 32	LW6ML-A2C2 3 V 2	<b>LW6ML-A2C2</b> ③ <b>M</b> ②
		交替型		3PDT	LW6ML-A2C3 32	LW6ML-A2C3 3 V 2	_
				SPDT	LW6ML-A2C5 32	_	_
			银	DPDT	LW6ML-A2C6 32	_	LW6ML-A2C6 3 M 2
				3PDT	LW6ML-A2C7 32	_	_

# 颜色编码以及使用电压编码

请用下列灯罩颜色编码(②),以及使用电压编码(③)替换型号中的②、③。

<b>桐川 月州 平然 □ 桐 円 (⑤) , 以及及川 で</b>	是洲門(@)目X至 7   时间( @)
②灯罩颜色编码	③ 使用电压编码
A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 Y : 黄色 PW:纯白色	2:6V AC/DC±10% 3:12V AC/DC±10% 4:24V AC/DC±10%

- 照明按钮开关均标配一个指定颜色和电压的 LED(LSTD 型)。
- 灯罩颜色为 Y(黄色)时,请使用 PW(纯白色)LED。
- 文字标记板尺寸和刻字范围,请参照 B-056 页

APEM

电气控制箱 紧急停止开关

使能开关 安全设备

防爆设备 端子台

继电器·插座 电路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器 可编程显示器

传感器

自动识别

ø16

ø22

ø30

小型

指示灯

CW

LB

LBW

UP

电气控制箱 紧急停止开关 使能开关 安全设备 防爆设备 端子台

继电器·插座电路·插座电路保护器开关电源 LED 照明可编程控制器

传感器 自动识别

> ø16 ø22 ø30 小型 指示灯

> > CW

LBW UP

平面镶嵌框

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 照明按钮开关(黑色树脂框)

最小起订数量:1个

		1					取小起り数重:「1 
┃ 名称 · 外观	照明	动作类型	   触点材料	触点结构		订购型号 	
11170年 7月70年	75 77	初下大王	// // // // // // // // // // // // //	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	焊接兼用翼片端子型	PCB 端子型	接线螺丝型
平头形圆形黑色树脂框				SPDT	LW6L-M1C1 32	LW6L-M1C1 3 V 2	_
LW6L-M1 型			金	DPDT	LW6L-M1C2 32	LW6L-M1C2 3 V 2	LW6L-M1C2 3 M 2
LW6L-A1 型		025 D-7 321		3PDT	LW6L-M1C3 32	LW6L-M1C3 3 V 2	_
		瞬时型		SPDT	LW6L-M1C5 32	_	_
0000			银	DPDT	LW6L-M1C6 32	_	LW6L-M1C6 3 M 2
MAG	. ==			3PDT	LW6L-M1C7 32	_	_
	LED			SPDT	LW6L-A1C1 (3)(2)	LW6L-A1C1 3 V 2	_
			金	DPDT	LW6L-A1C2 32	LW6L-A1C2 3 V 2	LW6L-A1C2 3 M 2
				3PDT	LW6L-A1C3 32	LW6L-A1C3 3 V 2	_
		交替型		SPDT	LW6L-A1C5 (3)(2)	_	_
			银	DPDT	LW6L-A1C6 32	_	LW6L-A1C6 3 M 2
				3PDT	LW6L-A1C7 32	_	_
				SPDT	LW6L-M2C1 32	LW6L-M2C1 3 V 2	_
LW6L-M2 型			金	DPDT	LW6L-M2C2 (3)(2)	LW6L-M2C2 3 V 2	LW6L-M2C2 3 M 2
LW6L-A2 型		nes = 1 m/		3PDT	LW6L-M2C3 (3)(2)	LW6L-M2C3 ③ V ②	_
		瞬时型		SPDT	LW6L-M2C5 (3)(2)	_	_
2			银	DPDT	LW6L-M2C6 (3)(2)	_	LW6L-M2C6 ③ M ②
				3PDT	LW6L-M2C7 (3)(2)	_	_
	LED			SPDT	LW6L-A2C1 (3(2)	LW6L-A2C1 ③ V ②	_
			金	DPDT	LW6L-A2C2 3 2	LW6L-A2C2 ③ V ②	LW6L-A2C2 ③ M ②
				3PDT	LW6L-A2C3 (3(2)	LW6L-A2C3 ③ V ②	_
		交替型		SPDT	LW6L-A2C5 3 2	_	_
			银	DPDT	LW6L-A2C6 3 2	_	LW6L-A2C6 ③ M ②
				3PDT	LW6L-A2C7 3 2	_	_
				SPDT	LW7L-M1C1 (3)(2)	LW7L-M1C1 ③ V ②	_
LW7L-M1型	LED	瞬时型	金	DPDT	LW7L-M1C2 3 2	LW7L-M1C2 ③ V ②	LW7L-M1C2 ③ M ②
LW7L-A1型			_	3PDT	LW7L-M1C3 3 2	LW7L-M1C3 ③ V ②	_
				SPDT	LW7L-M1C5 3 2	_	_
			银	DPDT	LW7L-M1C6 3 2	_	LW7L-M1C6 ③ M ②
			III.	3PDT	LW7L-M1C7 32	_	
			金	SPDT	LW7L-A1C1 3(2)	LW7L-A1C1 ③ V ②	_
				DPDT	LW7L-A1C2 3(2)	LW7L-A1C2 ③ V ②	LW7L-A1C2 ③ M ②
			312	3PDT	LW7L-A1C3 3 2	LW7L-A1C3 ③ V ②	-
		交替型		SPDT	LW7L-A1C5 3(2)		_
			银	DPDT	LW7L-A1C6 3(2)	_	LW7L-A1C6 ③ M ②
			TIX	3PDT	LW7L-A1C7 3(2)	_	
   圆形弹簧复位护罩型				SPDT	LW6GL-M1C1 32		<del>  _</del>
図形弾黄复位が卓型   平头形黑色树脂框			金	DPDT	LW6GL-M1C2 32	1	LW6GL-M1C2 ③ M ②
十天形黑色树脂性   LW6GL-M1 型			377	3PDT	LW6GL-M1C3 32	/	
LW6GL-A1型		瞬时型		SPDT	LW6GL-M1C5 32	/	_
			银	DPDT	LW6GL-M1C6 32	/	LW6GL-M1C6 3 M 2
			TIX	3PDT	LW6GL-M1C7 32	/	_
H	LED			SPDT		/	
					LW6GL-A1C1 (3)(2)	/	LW6GL-A1C2 ③ M ②
			金	3PDT	LW6GL-A1C2 32 LW6GL-A1C3 32	-	LWOGL-ATC2 3 IVI 2
		交替型				/	_
			银	SPDT	LW6GL-A1C5 32	/	I WECL ALCO A M A
			採	DPDT	LW6GL-A1C6 32	/	LW6GL-A1C6 ③ M ②
_ \ = - \ = - \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				3PDT	LW6GL-A1C7 32	/	
正方形弹簧复位护罩型				SPDT	LW7GL-M1C1 32	/	LWZCI M400@14@
平头形黑色树脂框   LW7GL-M1 型			金	DPDT	LW7GL-M1C2 3(2)	/	LW7GL-M1C2 ③ M ②
LW/GL-M1型  LW7GL-A1型		瞬时型		3PDT	LW7GL-M1C3 3 2	/	
EWIGE AT #			<b>₽</b> □	SPDT	LW7GL-M1C5 32	/	
			银	DPDT	LW7GL-M1C6 3 2	/	LW7GL-M1C6 ③ M ②
1	LED			3PDT	LW7GL-M1C7 32	/	_
4			_	SPDT	LW7GL-A1C1 32	/	-
			金	DPDT	LW7GL-A1C2 32	/	LW7GL-A1C2 ③ M ②
		交替型		3PDT	LW7GL-A1C3 32	/	_
			, AT	SPDT	LW7GL-A1C5 32	/	-
			银	DPDT	LW7GL-A1C6 3 2	/	LW7GL-A1C6 ③ M ②
				3PDT	LW7GL-A1C7 32	<u> </u>	

- 型号中的②为灯罩颜色编码, ③为使用电压编码。详细请参照 B-030 页。
- 照明按钮开关均标配一个指定颜色和电压的 LED(LSTD 型)。
- ◆灯罩颜色为Y(黄色)时,请使用PW(纯白色)LED。
- 文字标记板尺寸和刻字范围,请参照 B-056 页

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关 安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座 电路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

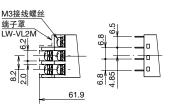
传感器

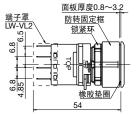
自动识别

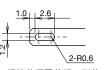
# 照明按钮开关 外形尺寸图(mm)

灯罩尺寸请参照 B-054 页保养配件的记载。

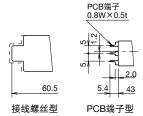
#### 圆形、正方形

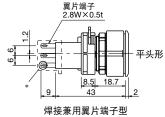






\* 焊接兼用翼片端子形状

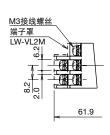




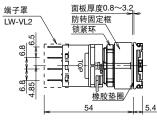


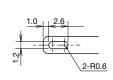


圆形护罩型





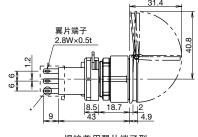




\* 焊接兼用翼片端子形状



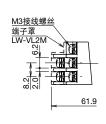


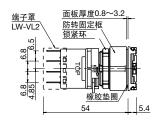


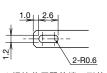


焊接兼用翼片端子型

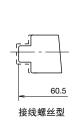
# 正方形护罩型

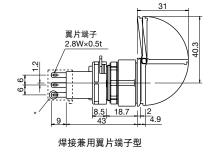






\* 焊接兼用翼片端子形状





>



和泉电气

ø16

ø22

ø30

小型

指示灯

CW

LB

LBW

UP

电气控制箱

紧急停止开关 使能开关

安全设备

防爆设备

继电器·插座 电路保护器

> 开关电源 LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

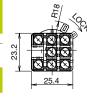
传感器

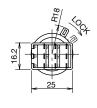
端子台

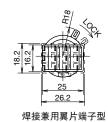
# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 照明按钮开关 外形尺寸图(mm)

## □背面图 (BOTTOM VIEW)



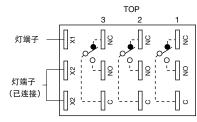




接线螺丝型 PCB端子型

• 虚线为端子罩(LW-VL2型)的尺寸。

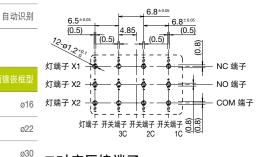
# □端子排列图(BOTTOM VIEW) 焊接兼用翼片端子型 /PCB 端子型



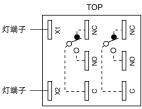
注:SPDT型仅中央有C、NO和NC。 DPDT 型仅左右端有 C、NO 和 NC。 灯端子无极性。

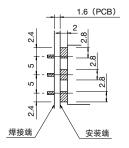
# □PCB 加工尺寸图(BOTTOM VIEW)

PCB 安装时需连接到表面宽 2.8mm 的端子,请注意排列规格。

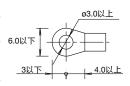


接线螺丝型





#### □对应压接端子



CW

小型

指示灯

LB

LBW UP

# 指示灯(金属框/黑色树脂框)

				订购型号			最小	
名称·外观	照明	使用电压	焊接兼用翼片端子型 (一体型)	PCB 端子型 (组合型)	接线螺丝型 (一体型)	②灯罩颜色编码	起订 数量	
P头形圆形金属框 W6MP-1 型		6V AC/DC ±10%	LW6MP-12 ②	LW6MP-1C02V ②	LW6MP-12M ②	请用下列颜色编码替 换型号中的②。	1个	APEM
	LED	12V AC/DC ±10%	LW6MP-13 ②	LW6MP-1C03V ②	LW6MP-13M ②	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色	1个	开关·i
		24 AC/DC ±10%	LW6MP-14 ②	LW6MP-1C04V ②	LW6MP-14M ②	S : 蓝色 Y : 黄色 PW : 纯白色	1个	. 电气控 ——— 紧急停 ————
b头形圆形金属框 W6MP-2 型		6V AC/DC ±10%	LW6MP-22 ②	LW6MP-2C02V ②	LW6MP-22M ②	请用下列颜色编码替 换型号中的②。	1个	使能开 安全设
	LED	12V AC/DC ±10%	LW6MP-23 ②	LW6MP-2C03V ②	LW6MP-23M ②	─   A :琥珀色   G :绿色   R :红色	1个	防爆设
		24 AC/DC ±10%	LW6MP-24 ②	LW6MP-2C04V ②	LW6MP-24M ②	S : 蓝色 Y : 黄色 PW : 纯白色	1个	端子台 继电器
<sup>2</sup> 头形圆形黑色树脂框 W6P-1 型		6V AC/DC ±10%	LW6P-12 ②	LW6P-1C02V ②	LW6P-12M ②	请用下列颜色编码替 换型号中的②。	1个	电路保 一
	LED	12V AC/DC ±10%	LW6P-13 ②	LW6P-1C03V ②	LW6P-13M ②	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色	1个	LED 照
		24 AC/DC ±10%	LW6P-14 ②	LW6P-1C04V ②	LW6P-14M ②	R : 红色   S : 蓝色   Y : 黄色   PW:纯白色	1个	可编程   可编程   可编程
头形圆形黑色树脂框 V6P-2 型		6V AC/DC ±10%	LW6P-22 ②	LW6P-2C02V ②	LW6P-22M ②	请用下列颜色编码替 换型号中的②。	1个	传感器 ———自动说
	LED	12V AC/DC ±10%	LW6P-23 ②	LW6P-2C03V ②	LW6P-23M ②	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色	1个	
		24 AC/DC ±10%	LW6P-24 ②	LW6P-2C04V ②	LW6P-24M ②	R : 红色   S : 蓝色   Y : 黄色   PW : 纯白色	1个	平面锁 ø16
头形正方形黑色树脂框 V7P-1 型		6V AC/DC ±10%	LW7P-12 ②	LW7P-1C02V ②	LW7P-12M ②	请用下列颜色编码替 换型号中的②。	1个	ø22 ———————————————————————————————————
	LED	12V AC/DC ±10%	LW7P-13 ②	LW7P-1C03V ②	LW7P-13M ②	 A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色	1个	
		24 AC/DC ±10%	LW7P-14 ②	LW7P-1C04V ②	LW7P-14M ②	S : 蓝色 Y : 黄色 PW : 纯白色	1个	指示火
头形正方形黑色树脂框 V7P-2 型		6V AC/DC ±10%	LW7P-22 ②	LW7P-2C02V ②	LW7P-22M ②	请用下列颜色编码替 换型号中的②。	1个	
	LED	12V AC/DC ±10%	LW7P-23 ②	LW7P-2C03V ②	LW7P-23M ②	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色	1个	LW-F
		24 AC/DC ±10%	LW7P-24 ②	LW7P-2C04V ②	LW7P-24M ②	R : 红色 S : 蓝色 Y : 黄色 PW : 纯白色	1 个	LB LBW

- ●指示灯均标配一个指定颜色和电压的 LED(LSTD 型)。 ●灯罩颜色为 Y(黄色)时,请使用 PW(纯白色) LED。
- 文字标记板尺寸和刻字范围,请参照 B-056 页。

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关

安全设备防爆设备

端子台

继电器·插座

电路保护器 开关电源 LED 照明 可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

ø16

ø22

ø30 小型

指示灯

CW

LB

LBW

UP

平面镶嵌框

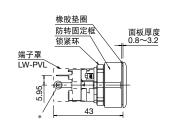
# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

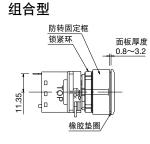
# 指示灯 外形尺寸图(mm)

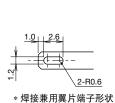
灯罩尺寸请参照 B-054 页保养配件的记载。

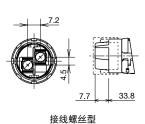
## 一体型

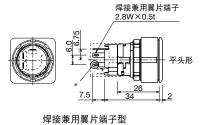


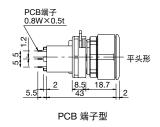


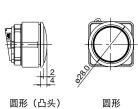
















□端子排列图(BOTTOM VIEW)

#### 一体型

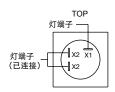
17.22

接线螺丝型

灯端子 灯端子 灯端子

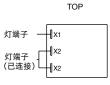
• 灯端子无极性。

# 焊接兼用翼片端子型



# PCB 端子型

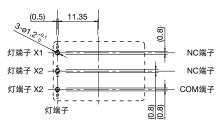
组合型

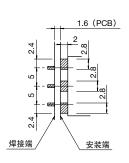


• 灯端子无极性。

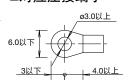
# □PCB 加工尺寸图(BOTTOM VIEW)

PCB 安装时需连接到表面宽 2.8mm 的端子,请注意排列规格。





#### □对应压接端子



# 按钮开关(金属框)

名称·外观	动作类型	触点材料	触点结构		订购型号		1)灯罩颜色编码	最小起
石が・外观	初1F类型		<b>概</b> 从	焊接兼用翼片端子型	PCB 端子型	接线螺丝型	1 ①灯草颜巴细鸠	订数量
平头形圆形金属框			SPDT	LW6MB-M1C1 ①	LW6MB-M1C1V ①	-		1个
LW6MB-M1 型		金	DPDT	LW6MB-M1C2 ①	LW6MB-M1C2V ①	LW6MB-M1C2M ①		1个
LW6MB-A1 型	瞬时型		3PDT	LW6MB-M1C3 ①	LW6MB-M1C3V ①	_	请用下列颜色编码	1个
	桝町型		SPDT	LW6MB-M1C5 ①	_	_	替换型号中的①。	1个
		银	DPDT	LW6MB-M1C6 ①	_	LW6MB-M1C6M ①	LA:琥珀色	1个
			3PDT	LW6MB-M1C7 ①	_	_	LB:黑色	1个
			SPDT	LW6MB-A1C1 ①	LW6MB-A1C1V ①	_	LG:绿色	1个
		金	DPDT	LW6MB-A1C2 ①	LW6MB-A1C2V ①	LW6MB-A1C2M ①	LR:红色	1个
	<del>-&gt;</del> ## ==		3PDT	LW6MB-A1C3 ①	LW6MB-A1C3V ①	-	LS:蓝色 LW:乳白色	1个
	交替型	银	SPDT	LW6MB-A1C5 ①	_	_	LY : 黄色	1个
			DPDT	LW6MB-A1C6 ①	_	LW6MB-A1C6M ①		1个
			3PDT	LW6MB-A1C7 ①	_	_		1个
凸头形圆形金属框			SPDT	LW6MB-M2C1 ①	LW6MB-M2C1V ①	_		1个
LW6MB-M2 型		金	DPDT	LW6MB-M2C2 ①	LW6MB-M2C2V ①	LW6MB-M2C2M ①		1个
LW6MB-A2 型	瞬时型		3PDT	LW6MB-M2C3 ①	LW6MB-M2C3V ①	_	请用下列颜色编码	1个
	桝町型		SPDT	LW6MB-M2C5 ①	_	_	替换型号中的①。	1个
		银	DPDT	LW6MB-M2C6 ①	_	LW6MB-M2C6M ①	LA:琥珀色	1个
			3PDT	LW6MB-M2C7 ①	_	_	LB:黑色	1个
			SPDT	LW6MB-A2C1 ①	LW6MB-A2C1V ①	_	LG:绿色	1个
		金!	DPDT	LW6MB-A2C2 ①	LW6MB-A2C2V ①	LW6MB-A2C2M ①	LR:红色 LS:蓝色	1个
	<del>-&gt;</del> ## ==		3PDT	LW6MB-A2C3 ①	LW6MB-A2C3V ①	_	LS : 监巴   LW : 乳白色	1个
	交替型		SPDT	LW6MB-A2C5 ①		_	LY : 黄色	1个
		银	DPDT	LW6MB-A2C6 ①	_	LW6MB-A2C6M ①		1个
			3PDT	LW6MB-A2C7 ①	_	_		1个

- 平面镶嵌型按钮开关的操作按钮使用照明按钮开关的灯罩。
- 文字标记板尺寸和刻字范围,请参照 B-056 页。

防爆设备 端子台

继电器·插座 电路保护器

开关电源 LED 照明

可编程控制器

可编程显示器 传感器

自动识别

小型

指示灯

CW

LB

LBW

UP

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 按钮开关(黑色树脂框)

•					7			p-	,					
	名称·外观	动作类型	触点材料	触点结构	焊接兼用翼片端子型	订购型号 PCB 端子型	接线螺丝型	①灯罩颜色编码	最小起 订数量					
	平头形			SPDT	上W6B-M1C1①	LW6B-M1C1V①	按线縣丝型 —		1个					
	平头形   圆形黑色树脂框		金	DPDT	LW6B-M1C2 ①	LW6B-M1C2V ①	LW6B-M1C2M (1)		1个					
	LW6B-M1型		312	3PDT	LW6B-M1C3 ①	LW6B-M1C3V ①	_	请用下列颜色编码	1个					
APEM	LW6B-A1 型	瞬时型		SPDT	LW6B-M1C5 ①	_	_	- 替换型号中的①。	1个					
			银	DPDT	LW6B-M1C6 ①	_	LW6B-M1C6M ①	LA:琥珀色	1个					
开关·指示灯				3PDT	LW6B-M1C7 ①	_	_	LB:黑色	1个					
1				SPDT	LW6B-A1C1 ①	LW6B-A1C1V ①	_	LG:绿色	1个					
电气控制箱			金	DPDT	LW6B-A1C2 ①	LW6B-A1C2V ①	LW6B-A1C2M ①	LR:红色	1个					
紧急停止开关		交替型		3PDT	LW6B-A1C3 ①	LW6B-A1C3V ①	_	LS:蓝色 LW:乳白色	1个					
永心厅正/I 八		711		SPDT	LW6B-A1C5 ①	_	_	LY : 黄色	1个					
使能开关			银	DPDT	LW6B-A1C6 ①	_	LW6B-A1C6M ①	· · <u>/</u> 2	1个					
				3PDT	LW6B-A1C7 ①	-			1个					
安全设备	│ 凸头形 │ 圆形黑色树脂框		金	SPDT	LW6B-M2C1 ① LW6B-M2C2 ①	LW6B-M2C1V ① LW6B-M2C2V ①	LW6B-M2C2M (1)		1个					
P 18 17 6	図形点 巴树脂性   LW6B-M2 型		並	3PDT	LW6B-M2C3 (1)	LW6B-M2C3V (1)	-	请用下列颜色编码	1个					
防爆设备	LW6B-A2型	瞬时型		SPDT	LW6B-M2C5 (1)	_	_	替换型号中的①。	1个					
端子台			银	DPDT	LW6B-M2C6 (1)	_	LW6B-M2C6M (1)	LA:琥珀色	1个					
	0.00			3PDT	LW6B-M2C7 (1)	_	_	LB:黑色	1个					
继电器·插座				SPDT	LW6B-A2C1 ①	LW6B-A2C1V ①	_	LG:绿色	1个					
			金	DPDT	LW6B-A2C2 ①	LW6B-A2C2V ①	LW6B-A2C2M ①	LR:红色	1个					
电路保护器		六井刊		3PDT	LW6B-A2C3 ①	LW6B-A2C3V ①	_	LS:蓝色	1个					
五十十年		交替型		SPDT	LW6B-A2C5 ①	ı	_	LW:乳白色 LY:黄色	1个					
开关电源			银	DPDT	LW6B-A2C6 ①	_	LW6B-A2C6M ①	LY:與巴	1个					
LED 照明				3PDT	LW6B-A2C7 ①	_	_		1个					
	平头形	框 瞬时型		SPDT	LW7B-M1C1 ①	LW7B-M1C1V ①			1个					
可编程控制器	正方形黑色树脂框		金	DPDT	LW7B-M1C2 ①	LW7B-M1C2V ①	LW7B-M1C2M ①	请用下列颜色编码	1个					
	┃LW7B-M1 型 ┃LW7B-A1 型			3PDT	LW7B-M1C3 ①	LW7B-M1C3V ①	_	替换型号中的①。	1个					
可编程显示器	LW/B-AT型		40	SPDT	LW7B-M1C5 ①	_	-		1个					
# dt 00			银	DPDT	LW7B-M1C6 ①	_	LW7B-M1C6M ①	LA :琥珀色 LB :黑色	1个					
传感器	N			3PDT SPDT	LW7B-M1C7 ① LW7B-A1C1 ①	LW7B-A1C1V (1)		LB:無巴 LG:绿色	1个					
自动识别			金	DPDT	LW7B-A1C2 ①	LW7B-A1C2V (1)	LW7B-A1C2M ①	LR:红色	1个					
		交替型	交替型	交替型	->-±==0	六井刊	六麸刑	34	3PDT	LW7B-A1C3 (1)	LW7B-A1C3V (1)		LS:蓝色	1个
						SPDT	LW7B-A1C5 ①	_	_	LW:乳白色	1个			
			银	DPDT	LW7B-A1C6 ①	_	LW7B-A1C6M ①	LY :黄色	1个					
				3PDT	LW7B-A1C7 ①	-	_		1个					
平面镶嵌框型	圆形弹簧复位护罩型			SPDT	LW6GB-M1C1 ①	/	_		1个					
ø16	平头形黑色树脂框		金	DPDT	LW6GB-M1C2 ①	/	LW6GB-M1C2M ①	请用下列颜色编码	1个					
910	LW6GB-M1 型	瞬时型		3PDT	LW6GB-M1C3 ①	/	_	替换型号中的①。	1个					
ø22	LW6GB-A1 型	19447		SPDT	LW6GB-M1C5 ①	/			1个					
			银	DPDT	LW6GB-M1C6 ①	/	LW6GB-M1C6M ①	LA : 琥珀色	1个					
ø30	-			3PDT	LW6GB-M1C7 ①	/	_	LB:黑色	1个					
1 771			_	SPDT	LW6GB-A1C1 (1)	/	LW6GB-A1C2M (1)	LG:绿色 LR:红色	1个					
小型			金	DPDT 3PDT	LW6GB-A1C2 ① LW6GB-A1C3 ①	/	LW6GB-A1C2M ()	LS:蓝色	1个					
指示灯		交替型		SPDT	LW6GB-A1C5 ①	/		LW:乳白色	1个					
181/1/1			银	DPDT	LW6GB-A1C6 ①	/	LW6GB-A1C6M ①	LY : 黄色	1个					
			III.	3PDT	LW6GB-A1C7 ①	/	-		1个					
	正方形弹簧复位护罩型			SPDT	LW7GB-M1C1 ①	/	_		1个					
	平头形黑色树脂框		金	DPDT	LW7GB-M1C2 ①	/	LW7GB-M1C2M (1)	* B T D ** A ** D **	1个					
CW	LW7GB-M1型 LW7GB-A1型	025 p.1 301		3PDT	LW7GB-M1C3 ①		_	请用下列颜色编码 替换型号中的①。	1个					
_1141.5		瞬时型		SPDT	LW7GB-M1C5 ①	/		ョスエラT削し。	1个					
LW-F			银	DPDT	LW7GB-M1C6 ①	/	LW7GB-M1C6M ①	LA:琥珀色	1个					
LB	1			3PDT	LW7GB-M1C7 ①	/	-	LB : 黑色	1个					
	1000			SPDT	LW7GB-A1C1 ①	/	_	LG:绿色	1个					
LBW			金	DPDT	LW7GB-A1C2 ①	/	LW7GB-A1C2M ①	LR:红色 IS:蓝色	1个					
		交替型		3PDT	LW7GB-A1C3 ①	/	_	LS : 蓝色 LW : 乳白色	1个					
UP			<i>F</i> =	SPDT	LW7GB-A1C5 ①	/	- LW70D 4400M (1)	LY : 黄色	1个					
亚克特兴生			银	DPDT	LW7GB-A1C6 ①	/	LW7GB-A1C6M ①	LY :奥巴 —	1个					
平面镶嵌框	五王摩山町松加工光砂			3PDT	LW7GB-A1C7 ①	/	_		1个					

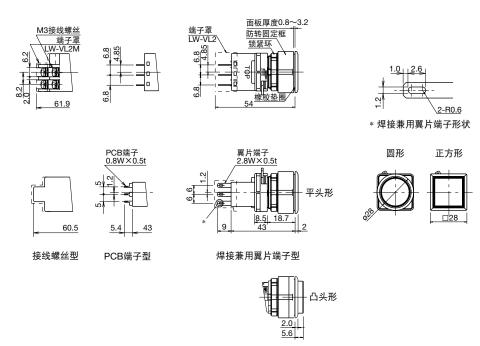
<sup>•</sup> 平面镶嵌型按钮开关的操作按钮使用照明按钮开关的灯罩。

<sup>•</sup> 文字标记板尺寸和刻字范围,请参照 B-056 页。

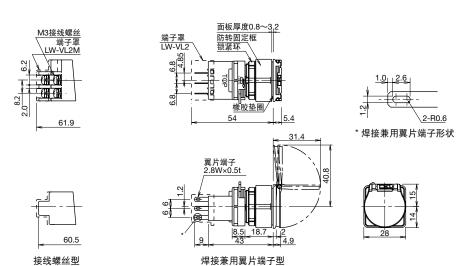
# 按钮开关 外形尺寸图(mm)

灯罩尺寸请参照 B-056 页保养配件的记载。

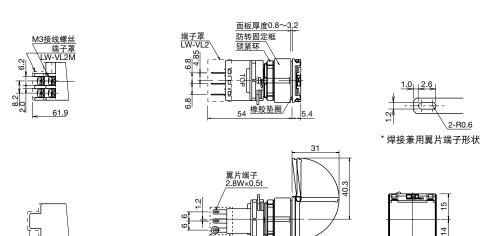
#### 圆形、正方形



# 圆形护罩型



#### 正方形护罩型



焊接兼用翼片端子型

APEM

电气控制箱

紧急停止开关 使能开关

安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座

电路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

ø16

ø22

ø30

小型

指示灯

CW

LB

LBW

UP

平面镶嵌框

60.5

接线螺丝型

紧急停止开关

使能开关

安全设备

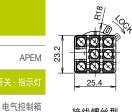
防爆设备 端子台

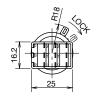
继电器·插座 电路保护器 开关电源

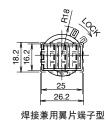
# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 按钮开关 外形尺寸图 (mm)

# □背面图 (BOTTOM VIEW)



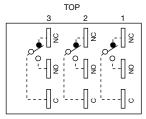




接线螺丝型

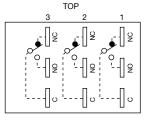
PCB端子型

• 虚线为端子罩(LW-VL2型)的尺寸。



注:SPDT型仅中央有C、NO和NC。 DPDT 型仅左右端有 C、NO 和 NC。

# □端子排列图(BOTTOM VIEW) 焊接兼用翼片端子型 /PCB 端子型



# LED 照明 可编程控制器

# 可编程显示器

传感器

自动识别

ø16

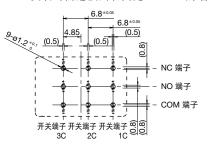
ø22

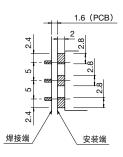
ø30 小型

指示灯

# □PCB 加工尺寸图 (BOTTOM VIEW)

PCB 安装时需连接到表面宽 2.8mm 的端子,请注意排列规格。

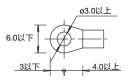




接线螺丝型

S

#### □对应压接端子



CW

LB

LBW

UP

电气控制箱 紧急停止开关

使能开关 安全设备 防爆设备 端子台

继电器·插座 电路保护器 开关电源 LED 照明 可编程控制器

传感器 自动识别

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 选择开关(金属框)

最小起订数量:1个

			6.h 上		・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			
名称·外观	操作位规格		触点材料	触点结构	焊接兼用翼片端子型	PCB 端子型	接线螺丝型	
圆形金属框			150 411	SPDT	上W6MS-2C1	LW6MS-2C1V	汝以際丝尘	
(标准旋钮)			金	DPDT	LW6MS-2C2	LW6MS-2C2V	LW6MS-2C2M	
LW6MS 型	90°- 2 位	1 2	31	3PDT	LW6MS-2C3	LW6MS-2C3V		
	90-2位   各位置停止(手动)			SPDT	LW6MS-2C5		_	
		_ ~	银	DPDT	LW6MS-2C6	_	LW6MS-2C6M	
			TIX	3PDT	LW6MS-2C7	_	_	
				SPDT	LW6MS-21C1	LW6MS-21C1V	_	
			金	DPDT	LW6MS-21C2	LW6MS-21C2V	LW6MS-21C2M	
	90°- 2 位	1 12	_	3PDT	LW6MS-21C3	LW6MS-21C3V	_	
	从右复位   (大、大、白計気体)			SPDT	LW6MS-21C5	_	_	
	(右→左,自动复位)	,	银	DPDT	LW6MS-21C6	_	LW6MS-21C6M	
160				3PDT	LW6MS-21C7	_	_	
				DPDT	LW6MS-3C2	LW6MS-3C2V	LW6MS-3C2M	
	45°- 3 位	0 1 1 2	金	3PDT	LW6MS-3C3	LW6MS-3C3V	_	
	各位置停止(手动)		银	DPDT	LW6MS-3C6	_	LW6MS-3C6M	
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		3PDT	LW6MS-3C7	_	_	
		1_0_2		DPDT	LW6MS-33C2	LW6MS-33C2V	LW6MS-33C2M	
	45°-3位		金	3PDT	LW6MS-33C3	LW6MS-33C3V	_	
	双向复位   (右,左→中,自动复位) 			DPDT	LW6MS-33C6	_	LW6MS-33C6M	
			银	3PDT	LW6MS-33C7	_	_	
圆形金属框	90°- 2 位	1, 2		SPDT	LW6MS-2LC1	LW6MS-2LC1V	-	
(长柄旋钮)			金 2	DPDT	LW6MS-2LC2	LW6MS-2LC2V	LW6MS-2LC2M	
LW6MS-*L 型				3PDT	LW6MS-2LC3	LW6MS-2LC3V	-	
	各位置停止(手动)		银	SPDT	LW6MS-2LC5	_	-	
				DPDT	LW6MS-2LC6	_	LW6MS-2LC6M	
				3PDT	LW6MS-2LC7		_	
				SPDT	LW6MS-21LC1	LW6MS-21LC1V	_	
	()		金	DPDT	LW6MS-21LC2	LW6MS-21LC2V	LW6MS-21LC2M	
	90°- 2 位 从右复位	1 2		3PDT	LW6MS-21LC3	LW6MS-21LC3V	_	
	从石层型   (右→左,自动复位)			SPDT	LW6MS-21LC5	_	_	
			银	DPDT	LW6MS-21LC6	_	LW6MS-21LC6M	
				3PDT	LW6MS-21LC7	_	_	
1			金	DPDT	LW6MS-3LC2	LW6MS-3LC2V	LW6MS-3LC2M	
	45°- 3 位	1 0 2	亚	3PDT	LW6MS-3LC3	LW6MS-3LC3V	_	
	各位置停止(手动)	$\mid \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \;$	银	DPDT	LW6MS-3LC6	_	LW6MS-3LC6M	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			TIX	3PDT	LW6MS-3LC7	_	_	
•	450 0 1		金	DPDT	LW6MS-33LC2	LW6MS-33LC2V	LW6MS-33LC2M	
	45°-3位 双向复位	1 2	垃	3PDT	LW6MS-33LC3	LW6MS-33LC3V	_	
	(右,左→中,自动复位)	$\mid \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \; \;$	银	DPDT	LW6MS-33LC6	_	LW6MS-33LC6M	
	(14,47年,日初友世)		TIX	3PDT	LW6MS-33LC7	_	_	

<sup>•</sup> 触点动作请参照 **B-043** 页。

# □触点动作

7 32-17 7 2												
操作位规格	#h 上 /± +/つ	操作位置与触点运	动作(TOP VIEW)	操作位规格	64 上 4 1 1 1	操作值	立置与触点动作 (TOP VIEW)					
採TFI丛规恰	<b></b>	\(左)	∕(右)	採1FIU规价	<b></b>	\(左)	↑(中)	∕(右)				
1 2	SPDT DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC	左触点 右触点 NO NC NO NC O	1 0 2	DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC	NO NC NO NC	NO NC NO NC				
90°- 2 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NONC NONC NONC	左触点中央触点右触点 NONC NONC NONC C C C	45°- 3 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NONC NONC NONC C C C	NONC NONC NONC	NONC NONC NONC				

<sup>•</sup> SPDT 触点结构仅中央有触点。

平面镶嵌框型 ø16 ø22 ø30 小型 指示灯 CW LW-F LB

UP

电气控制箱 紧急停止开关 使能开关 安全设备 防爆设备 端子台

继电器·插座 电路保护器 开关电源 LED 照明 可编程控制器 可编程显示器 传感器 自动识别

> ø16 ø22 ø30 小型 指示灯

> > CW

LBW UP

平面镶嵌框

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 选择开关(黑色树脂框)

最小起订数量:1个

Ιĺ	名称·外观	操作位规格		触点	. 用点结构 —————		订购型号	
	石が・外処	採TFUX恰		材料	<b></b>	焊接兼用翼片端子型	PCB 端子型	接线螺丝型
П	圆形黑色树脂框				SPDT	LW6S-2C1	LW6S-2C1V	-
۱.	(标准旋钮)			金	DPDT	LW6S-2C2	LW6S-2C2V	LW6S-2C2M
	LW6S 型	90°- 2 位	1 2		3PDT	LW6S-2C3	LW6S-2C3V	-
·		各位置停止(手动)			SPDT	LW6S-2C5	_	_
				银	DPDT	LW6S-2C6	_	LW6S-2C6M
۱ ا					3PDT	LW6S-2C7	_	_
.					SPDT	LW6S-21C1	LW6S-21C1V	_
ı				金	DPDT	LW6S-21C2	LW6S-21C2V	LW6S-21C2M
-		90°-2位	1, 2		3PDT	LW6S-21C3	LW6S-21C3V	_
		从右复位  (右→左,自动复位)			SPDT	LW6S-21C5	_	_
۱		(省 生, 自引及性)		银	DPDT	LW6S-21C6	_	LW6S-21C6M
.	Carried Control				3PDT	LW6S-21C7	_	_
	-			_	DPDT	LW6S-3C2	LW6S-3C2V	LW6S-3C2M
٠		45°- 3 位	1   2	金	3PDT	LW6S-3C3	LW6S-3C3V	_
ı		各位置停止(手动)		<i>-</i>	DPDT	LW6S-3C6	_	LW6S-3C6M
			•	银	3PDT	LW6S-3C7	_	_
-			) 1 0 2		DPDT	LW6S-33C2	LW6S-33C2V	LW6S-33C2M
		45°-3位		金	3PDT	LW6S-33C3	LW6S-33C3V	_
۱		双向复位  (右,左→中,自动复位)		银	DPDT	LW6S-33C6	_	LW6S-33C6M
		(1, 左 1, 百9及四)	•	報	3PDT	LW6S-33C7	_	_
	圆形黑色树脂框			金	SPDT	LW6S-2LC1	LW6S-2LC1V	_
-	(长柄旋钮)				DPDT	LW6S-2LC2	LW6S-2LC2V	LW6S-2LC2M
ı	LW6S-*L 型	90°- 2 位	1 2		3PDT	LW6S-2LC3	LW6S-2LC3V	_
1		各位置停止(手动)			SPDT	LW6S-2LC5	_	-
.				银	DPDT	LW6S-2LC6	_	LW6S-2LC6M
					3PDT	LW6S-2LC7	_	_
۱					SPDT	LW6S-21LC1	LW6S-21LC1V	_
				金	DPDT	LW6S-21LC2	LW6S-21LC2V	LW6S-21LC2M
		90°-2位 从右复位	1, 2		3PDT	LW6S-21LC3	LW6S-21LC3V	_
		M石层位  (右→左,自动复位)			SPDT	LW6S-21LC5	_	_
ı		(1 1, 1, 1, 2, 1,		银	DPDT	LW6S-21LC6	_	LW6S-21LC6M
					3PDT	LW6S-21LC7	_	_
1	1			金	DPDT	LW6S-3LC2	LW6S-3LC2V	LW6S-3LC2M
-	4	45°- 3 位	1 2	<u>str</u>	3PDT	LW6S-3LC3	LW6S-3LC3V	_
I		各位置停止(手动)		银	DPDT	LW6S-3LC6		LW6S-3LC6M
-			<u> </u>	城	3PDT	LW6S-3LC7	_	
				<u> </u>	DPDT	LW6S-33LC2	LW6S-33LC2V	LW6S-33LC2M
		45°- 3 位 双向复位	1 2	金	3PDT	LW6S-33LC3	LW6S-33LC3V	_
-		双回复位  (右,左→中,自动复位)		桕	DPDT	LW6S-33LC6	_	LW6S-33LC6M
İ		(1, 4 1, 130, 12)		银	3PDT	LW6S-33LC7	_	_
•								

# □触点动作

-	操作位规格	鱼上生物	操作位置与触点运	协作(TOP VIEW)	操作位规格	6. 上生约	操作位置与触点动作(TOP VIEW)			
	採TF业规值	<b></b>	\(左)	∕(右)	採IFIU规价		\(左)	∱(中)	∕(右)	
	1 2	SPDT DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC	左触点 右触点 NO NC NO NC	1 0 2	DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC	左触点 右触点 NO NC NO NC	左触点 右触点 NO NC NO NO C	
	90°- 2 位	3PDT	左触点 中央触点右触点 NO NC NO NC NO NC C C C	左触点 中央触点右触点 NONC NONC NONC O	45°- 3 位	3PDT	左触点 中央触点右触点 NONC NONC NONC	左触点 中央触点右触点 NO NC NO NC NO NC	左触点 中央触点右触点 NONC NONC NONC C C C	

<sup>•</sup> SPDT 触点结构仅中央有触点。

电气控制箱 紧急停止开关 使能开关 安全设备 防爆设备 端子台

继电器·插座 电路保护器 开关电源 LED 照明 可编程控制器 可编程显示器

传感器 自动识别

ø16 ø22 ø30 小型

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 选择开关(黑色树脂框)

最小起订数量:1个

夕勒 从师	提化冷却技		触点	動占结构	订购型号			
名称·外观	操作位规格		材料	触点结构	焊接兼用翼片端子型	PCB 端子型	接线螺丝型	
E方形黑色树脂框				SPDT	LW7S-2C1	LW7S-2C1V	_	
(标准旋钮)			金	DPDT	LW7S-2C2	LW7S-2C2V	LW7S-2C2M	
W7S 型	90°- 2 位	1 2		3PDT	LW7S-2C3	LW7S-2C3V	_	
	各位置停止(手动)			SPDT	LW7S-2C5	_	_	
			银	DPDT	LW7S-2C6	_	LW7S-2C6M	
				3PDT	LW7S-2C7	_	_	
				SPDT	LW7S-21C1	LW7S-21C1V	_	
			金	DPDT	LW7S-21C2	LW7S-21C2V	LW7S-21C2M	
	90°- 2 位	1, ->2		3PDT	LW7S-21C3	LW7S-21C3V	_	
	从右复位  (右→左,自动复位)			SPDT	LW7S-21C5	_	_	
	(有 /工, 百如友正/		银	DPDT	LW7S-21C6	_	LW7S-21C6M	
-				3PDT	LW7S-21C7	_	_	
			_	DPDT	LW7S-3C2	LW7S-3C2V	LW7S-3C2M	
	45°- 3 位	0 1 2	金	3PDT	LW7S-3C3	LW7S-3C3V	_	
	各位置停止(手动)		<i>H</i> 0	DPDT	LW7S-3C6	_	LW7S-3C6M	
		•	银	3PDT	LW7S-3C7	_	_	
		1_0_2	^	DPDT	LW7S-33C2	LW7S-33C2V	LW7S-33C2N	
	45°-3位		金	3PDT	LW7S-33C3	LW7S-33C3V	_	
	双回复位   (右,左→中,自动复位)		银	DPDT	LW7S-33C6	_	LW7S-33C6N	
	(石, 左, 个下, 百切及位)		银	3PDT	LW7S-33C7	_	-	
	脂框			SPDT	LW7S-2LC1	LW7S-2LC1V	_	
长柄旋钮)		1 2	金	DPDT	LW7S-2LC2	LW7S-2LC2V	LW7S-2LC2N	
V7S-*L 型	90°- 2 位			3PDT	LW7S-2LC3	LW7S-2LC3V	_	
	各位置停止(手动)		银	SPDT	LW7S-2LC5	_	_	
				DPDT	LW7S-2LC6	_	LW7S-2LC6N	
				3PDT	LW7S-2LC7	_	_	
				SPDT	LW7S-21LC1	LW7S-21LC1V	_	
			金	DPDT	LW7S-21LC2	LW7S-21LC2V	LW7S-21LC2	
	90°- 2 位	1, ->2		3PDT	LW7S-21LC3	LW7S-21LC3V	_	
	│ 从右复位 │(右→左,自动复位)			SPDT	LW7S-21LC5	_	_	
	(4) 在,日初友世/		银	DPDT	LW7S-21LC6	_	LW7S-21LC6	
				3PDT	LW7S-21LC7	_	_	
1			_	DPDT	LW7S-3LC2	LW7S-3LC2V	LW7S-3LC2N	
	45°- 3 位	1 1 2	金	3PDT	LW7S-3LC3	LW7S-3LC3V	_	
	各位置停止(手动)		40	DPDT	LW7S-3LC6	_	LW7S-3LC6N	
		_ *	银	3PDT	LW7S-3LC7	_	_	
			_	DPDT	LW7S-33LC2	LW7S-33LC2V	LW7S-33LC2	
	45°-3位	1/1/2	金	3PDT	LW7S-33LC3	LW7S-33LC3V	_	
	双向复位 (右,左→中,自动复位)		40	DPDT	LW7S-33LC6	_	LW7S-33LC6	
	(14, 4 7下, 日初夏世)	_ *	银	3PDT	LW7S-33LC7	_	_	

# □触点动作

操作位规格	鱼上往拉	操作位置与触点	协作(TOP VIEW)	操作位规格	動占结构	操作值	NONE NO NE NO NE NO NE NO NE NO NE NO NE	
採旧业规值	<b>照</b> 从	\(左)	∕(右)	採旧以观情		\(左)	∱(中)	∕(右)
1 2	SPDT DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC	左触点 右触点 NO NC NO NC C	1 0 2	DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC	NO NC NO NC	NO NC NO NC
90°- 2 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NONC NONC NONC	左触点中央触点右触点 NONC NONC NONC	¥ 45°- 3 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NONC NONC NONC	NONC NONC NONC	NONC NONC NONC

<sup>•</sup> SPDT 触点结构仅中央有触点。

指示灯 CW LB LBW UP 平面镶嵌框 电气控制箱

紧急停止开关

使能开关 安全设备 防爆设备

端子台

继电器·插座

电路保护器

开关电源 LED 照明 可编程控制器 可编程显示器

传感器

自动识别

ø16

小型

指示灯

CW

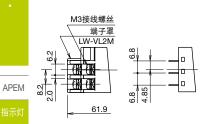
LB

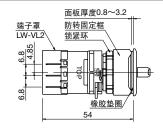
LBW

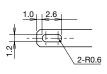
UP

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

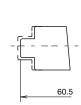
# 外形尺寸图(mm)

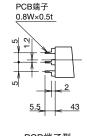


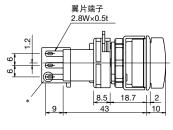




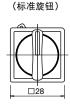
\* 焊接兼用翼片端子形状











正方形

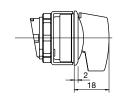
接线螺丝型

PCB端子型

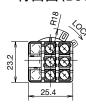
焊接兼用翼片端子型

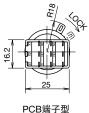


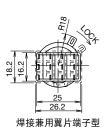






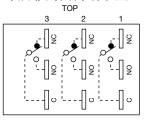


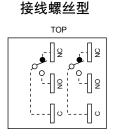




□端子排列图(BOTTOM VIEW)

焊接兼用翼片端子型



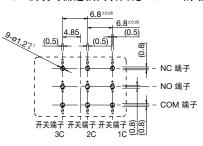


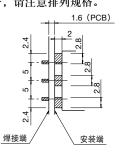
注: SPDT 型仅中央有 C、NO 和 NC。 DPDT 型仅左右端有 C、NO 和 NC。

#### ø22 接线螺丝型 • 虚线为端子罩(LW-VL2型)的尺寸。 ø30

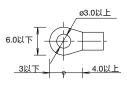
## □PCB 加工尺寸图(BOTTOM VIEW)

PCB 安装时需连接到表面宽 2.8mm 的端子,请注意排列规格。





## □对应压接端子



# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 照明选择开关(金属框/黑色树脂框)

最小起订数量:1个

	取外起月效里:1-17							
名称·外观	照明	操作位规	见格	材料	触点结构		PCB 端子型	
					SPDT	LW6MF-2C1 ③②	LW6MF-2C1 ③ V ②	-
LW6MF 型				金	DPDT	LW6MF-2C2 3 2	LW6MF-2C2 ③ V ②	LW6MF-2C2 ③ M ②
		90°- 2 位	1 2		3PDT	LW6MF-2C3 (3)(2)	LW6MF-2C3 ③ V ②	_
		各位置停止 (手动)			SPDT	LW6MF-2C5 ③②	_	_
		(十列)	·	银	DPDT	LW6MF-2C6 3 2	_	LW6MF-2C6 ③ M ②
					3PDT	LW6MF-2C7 32	_	_
					SPDT	LW6MF-21C1 32	LW6MF-21C1 3 V 2	_
		90°- 2 位		金	DPDT	LW6MF-21C2 32	LW6MF-21C2 3 V 2	LW6MF-21C2 3 M 2
		从右复位 从右复位	1, ->2	!	3PDT	LW6MF-21C3 32	LW6MF-21C3 3 V 2	_
		(右→左,			SPDT	LW6MF-21C5 32	_	_
	LED	自动复位)		银	DPDT	LW6MF-21C6 32	_	LW6MF-21C6 3 M 2
					3PDT	LW6MF-21C7 32	_	_
1				_	DPDT	LW6MF-3C2 3 2	LW6MF-3C2 ③ V ②	LW6MF-3C2 ③ M ②
		45°-3位	1 1 2	金	3PDT	LW6MF-3C3 3 2	LW6MF-3C3 ③ V ②	_
		各位置停止 (手动)		40	DPDT	LW6MF-3C6 32	_	LW6MF-3C6 ③ M ②
		(丁4))	•	银	3PDT	LW6MF-3C7 32	_	_
		45°-3位 双向复位 (右,左→中,	1_0_2	_	DPDT	LW6MF-33C2 32	LW6MF-33C2 3 V 2	LW6MF-33C2 ③ M ②
				金	3PDT	LW6MF-33C3 32	LW6MF-33C3 3 V 2	_
				银	DPDT	LW6MF-33C6 32	_	LW6MF-33C6 3 M 2
		自动复位)	•	银	3PDT	LW6MF-33C7 32	_	-
圆形黑色树脂框				金	SPDT	LW6F-2C1 32	LW6F-2C1 3 V 2	_
LW6F 型					DPDT	LW6F-2C2 3 2	LW6F-2C2 3 V 2	LW6F-2C2 ③ M ②
		90°-2位	1 ,2		3PDT	LW6F-2C3 32	LW6F-2C3 3 V 2	_
		各位置停止 (手动)			SPDT	LW6F-2C5 3 2	_	-
		( ) 4917		银	DPDT	LW6F-2C6 32	_	LW6F-2C6 3 M 2
					3PDT	LW6F-2C7 32	_	_
					SPDT	LW6F-21C1 32	LW6F-21C1 ③ V ②	-
		90°- 2 位		金	DPDT	LW6F-21C2 32	LW6F-21C2 3 V 2	LW6F-21C2 ③ M ②
		从右复位	1, 2		3PDT	LW6F-21C3 32	LW6F-21C3 3 V 2	_
		(右→左,			SPDT	LW6F-21C5 32	_	_
	LED	自动复位)		银	DPDT	LW6F-21C6 32	_	LW6F-21C6 3 M 2
					3PDT	LW6F-21C7 32	_	_
165				金	DPDT	LW6F-3C2 3 2	LW6F-3C2 3 V 2	LW6F-3C2 ③ M ②
		45°-3位	1 0 2	址	3PDT	LW6F-3C3 32	LW6F-3C3 3 V 2	
		各位置停止 (手动)		银	DPDT	LW6F-3C6 32		LW6F-3C6 ③ M ②
				採	3PDT	LW6F-3C7 32	_	_
		45°- 3 位		_	DPDT	LW6F-33C2 32	LW6F-33C2 3 V 2	LW6F-33C2 3 M 2
		双向复位	1 2	金	3PDT	LW6F-33C3 32	LW6F-33C3 3 V 2	-
		双问复位 (右,左→中, 自动复位)	1 2 -		DPDT	LW6F-33C6 32	_	LW6F-33C6 3 M 2
			•	银	3PDT	LW6F-33C7 32	_	-

<sup>•</sup> 型号中的②为灯罩颜色编码, ③为使用电压编码。详细请参照 **B-045** 页。

# □触点动作

	-							
操作位规格	触点结构	操作位置与触点a	动作 (TOP VIEW)	操作位规格	触点结构	操作位	NONC NONC NONC NONC NONC NONC NONC NONC	
採TFI立规恰	加工品149	\(左)	∕(右)	採TFI丛规价		\(左)	†(中)	∕(右)
1 2	SPDT DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	1 0 2	DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	NO NC NO NC	NO NC NO NC
90°- 2 位	3PDT	左触点 中央触点 右触点 NO NC NO NC OO NC OO NC OO C C C C C	左触点中央触点右触点 NO NC NO NC NO NC	¥ 45°- 3 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NONC NONC NO NO C C C C		NONC NONC NONC

<sup>•</sup> SPDT 触点结构仅中央有触点。

电气控制箱 紧急停止开关 使能开关 安全设备 防爆设备 端子台 继电器·插座 电路保护器 开关电源 LED 照明 可编程控制器 可编程显示器 传感器 自动识别 ø16 ø22

LB LBW

平面镶嵌框

CW

ø30 小型 指示灯

电气控制箱 紧急停止开关 使能开关 安全设备 防爆设备 端子台

继电器·插座 电路保护器 开关电源 LED 照明

可编程控制器

可编程显示器 传感器 自动识别

> ø16 ø22 ø30 小型 指示灯

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 照明选择开关(黑色树脂框)

最小起订数量:1个

	名称·外观	照明	操作位规	1#42	触点	触点结构		订购型号	
	右か・外炎	<b>光代 刊</b> 为	採作业外	31首	材料		焊接兼用翼片端子型	PCB 端子型	接线螺丝型
正方形	<b></b> 形黑色树脂框					SPDT	LW7F-2C1 32	LW7F-2C1 3 V 2	_
LW7F	- 型				金	DPDT	LW7F-2C2 32	LW7F-2C2 3 V 2	LW7F-2C2 3 M 2
			90°- 2 位 各位置停止	1, 2		3PDT	LW7F-2C3 32	LW7F-2C3 3 V 2	_
.			各位直停止   (手动)			SPDT	LW7F-2C5 32	_	-
			(1-4))		银	DPDT	LW7F-2C6 32	_	LW7F-2C6 3 M 2
'						3PDT	LW7F-2C7 32	_	_
_						SPDT	LW7F-21C1 32	LW7F-21C1 ③ V ②	_
			90°- 2 位		金	DPDT	LW7F-21C2 3 2	LW7F-21C2 3 V 2	LW7F-21C2 ③ M ②
-		LED	从右复位	1, 2		3PDT	LW7F-21C3 32	LW7F-21C3 3 V 2	_
			(右→左, 自动复位)			SPDT	LW7F-21C5 32	_	_
-					银	DPDT	LW7F-21C6 32	_	LW7F-21C6 ③ M ②
						3PDT	LW7F-21C7 32	_	-
	1					DPDT	LW7F-3C2 32	LW7F-3C2 3 V 2	LW7F-3C2 ③ M ②
-   `	4		45°-3位	1   2	金	3PDT	LW7F-3C3 32	LW7F-3C3 3 V 2	_
	1		各位置停止 (手动)		银	DPDT	LW7F-3C6 32	_	LW7F-3C6 ③ M ②
			(3.37)	·	採	3PDT	LW7F-3C7 32	_	_
-			45°- 3 位		金	DPDT	LW7F-33C2 32	LW7F-33C2 ③ V ②	LW7F-33C2 ③ M ②
			双向复位	1 2	4	3PDT	LW7F-33C3 32	LW7F-33C3 3 V 2	_
-			(右·左→中,	$\bigvee$	48	DPDT	LW7F-33C6 32	_	LW7F-33C6 ③ M ②
. L			自动复位)		银	3PDT	LW7F-33C7 32	_	

# 颜色编码以及使用电压编码

请用下列灯罩颜色编码(②),以及使用电压编码(③)替换型号中的②、③。

② 灯罩颜色编码	③ 使用电压编码				
A:琥珀色 G:绿色 R:红色 S:蓝色 PW:纯白色	2:6V AC/DC ±10% 3:12V AC/DC ±10% 4:24V AC/DC ±10%				

<sup>•</sup> 照明选择开关均标配一个指定颜色和电压的 LED(LSTD 型)。

# □触点动作

ĺ	操作位规格	触点结构	操作位置与触点式	动作(TOP VIEW)	操作位规格	触点结构	操作位	NO	
	採作业观情	<b>照</b> 从 4 1 1 9	\(左)	∕(右)	1米1下1工2次1日	照从红狗	\(左)	∱(中)	∕(右)
	12	SPDT DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	左触点 右触点 NO NC NO NC	1 0 2	DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	NO NC NO NC	NO NC NO NC
	90°- 2 位	3PDT	左触点 中央触点右触点 NONC NONC NO NC C C C	左触点 中央触点右触点 NONC NONC NO NC C C C	¥ 45°- 3 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NONC NONC NONC C C C	NO NO NO NO NO NO	NO NO NO NO NO NO

<sup>•</sup> SPDT 触点结构仅中央有触点。

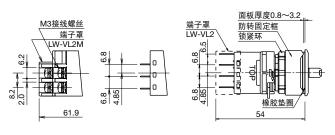
CW LW-F

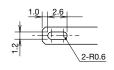
LB

LBW

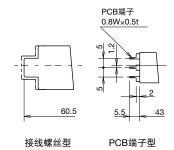
UP

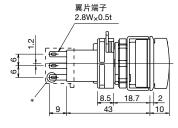
# 外形尺寸图(mm)



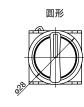


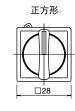
\* 焊接兼用翼片端子形状



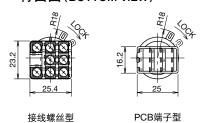


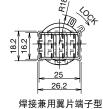
焊接兼用翼片端子型





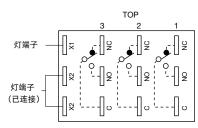
□背面图 (BOTTOM VIEW)





• 虚线为端子罩(LW-VL2型)的尺寸。

# □端子排列图(BOTTOM VIEW) 焊接兼用翼片端子型 /PCB 端子型

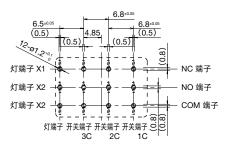


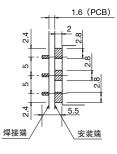
注: ·SPDT型仅中央有 C、NO 和 NC。

- •DPDT 型仅左右端有 C、NO 和 NC。
- •灯端子无极性。

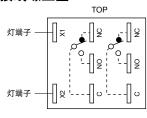
## □PCB 加工尺寸图(BOTTOM VIEW)

PCB 安装时需连接到表面宽 2.8mm 的端子,请注意排列规格。





#### 接线螺丝型



# □对应压接端子



APEM

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关

安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座

电路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器 可编程显示器

传感器

自动识别

ø16

ø22

ø30

小型

指示灯

CW

LB

LBW UP

电气控制箱 紧急停止开关 使能开关 安全设备 防爆设备 端子台

继电器·插座电路·插座电路保护器开关电源 LED 照明可编程控制器

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 钥匙选择开关(2位操作型金属框)

最小起订数量:1个

名称·外观	提供贷物物	Ŀ	————— 月匙可拔出位置	= (O)	触点	触点		订购型号	
名称・外观	操作位规格	₹,	用起刊按岀位直	1(0)	材料	结构	焊接兼用翼片端子型	PCB 端子型	接线螺丝型
圆形金属框						SPDT	LW6MK-2C1A- 4	LW6MK-2C1VA- 4	_
LW6MK 型					金	DPDT	LW6MK-2C2A- 4	LW6MK-2C2VA- ④	LW6MK-2C2MA- ④
		Α	0 2	② 各位置 3PDT LW6MK-2C3A- ④ LW6MK-2C3VA- ④		LW6MK-2C3VA- 4	_		
.		^		日山且		SPDT	LW6MK-2C5A- 4	_	_
					银	DPDT	LW6MK-2C6A- 4	_	LW6MK-2C6MA- ④
'						3PDT	LW6MK-2C7A- 4	_	_
						SPDT	LW6MK-2C1B- 4	LW6MK-2C1VB- 4	_
					金	DPDT	LW6MK-2C2B- 4	LW6MK-2C2VB- 4	LW6MK-2C2MB- ④
-	90°- 2 位   各位置停止	В	① 2	仅左侧		3PDT	LW6MK-2C3B- 4	LW6MK-2C3VB- 4	_
	(手动)			汉左则		SPDT	LW6MK-2C5B- ④	_	_
					银	DPDT	LW6MK-2C6B- 4	_	LW6MK-2C6MB- ④
8						3PDT	LW6MK-2C7B- ④	_	_
400						SPDT	LW6MK-2C1C- 4	LW6MK-2C1VC- ④	_
16.					金	DPDT	LW6MK-2C2C- 4	LW6MK-2C2VC- 4	LW6MK-2C2MC- 4
		С	0 2	仅右侧		3PDT	LW6MK-2C3C- 4	LW6MK-2C3VC- 4	_
				区石则		SPDT	LW6MK-2C5C- 4	_	_
					银	DPDT	LW6MK-2C6C- ④	_	LW6MK-2C6MC- 4
						3PDT	LW6MK-2C7C- 4	_	_
•						SPDT	LW6MK-21C1B- 4	LW6MK-21C1VB- ④	_
	90°- 2 位				金	DPDT	LW6MK-21C2B- 4	LW6MK-21C2VB- ④	LW6MK-21C2MB- ④
	从右复位	В	① ~2	仅左侧		3PDT	LW6MK-21C3B- 4	LW6MK-21C3VB- ④	_
	(右→左,			以工则		SPDT	LW6MK-21C5B- 4	_	_
	自动复位)				银	DPDT	LW6MK-21C6B- 4	_	LW6MK-21C6MB- ④
						3PDT	LW6MK-21C7B- 4	_	_

- 选择位置①、②为钥匙可拔出的位置。 ●、②为不能拔出的位置。
- 传感器 ●标配一套(2枚)钥匙。
  - 钥匙的插口部为金属制。
- 自动识别 外形尺寸图请参照 **B-051** 页。
  - 请选择钥匙号码 500(标准)、501 ~ 503 替换型号中的④。 无指定时为标准号码 500。

## □触点动作

Ī	操作位规格	触点结构	操作位置与触点z	动作 (TOP VIEW)	操作位规格	触点结构	操作位置与触点动作(TOP VIEW) (左) (有) 左触点 右触点 大触点 左触点 右触点 NO NC NC NO NC NC NO NC		
	採作业观情	<b>照</b> 从 4 1 1 9	\(左)	∕(右)	1米1下1工2次1日	照从红色	\(左)	∱(中)	∕(右)
	12	SPDT DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	1 0 2	DPDT	NO NC NO NC	NO NC NO NC	
	90°- 2 位	3PDT	左触点 中央触点右触点 NONC NONC NONC C C C	左触点 中央触点右触点 NONC NONC NO NC C C C	¥ 45°- 3 位	3PDT		NONC NONC NONC	NONC NONC NONC

• SPDT 触点结构仅中央有触点。

CW LW-F

ø16 ø22 ø30 小型 指示灯

LBW

UP

平面镶嵌框

爱德克

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 钥匙选择开关(2位操作型黑色树脂框)

最小起订数量:1个

					触点	触点		丁购型号	
名称·外观	操作位规格	钅	月匙可拔出位置	i(O)	材料	结构	焊接兼用翼片端子型	PCB 端子型	接线螺丝型
圆形黑色树脂框						SPDT	LW6K-2C1A- 4	LW6K-2C1VA- ④	_
LW6K 型					金	DPDT	LW6K-2C2A- ④	LW6K-2C2VA- ④	LW6K-2C2MA- ④
		_	① ②	友片里		3PDT	LW6K-2C3A- ④	LW6K-2C3VA- 4	-
		Α		各位置		SPDT	LW6K-2C5A- 4	-	-
					银	DPDT	LW6K-2C6A- ④	_	LW6K-2C6MA- ④
						3PDT	LW6K-2C7A- 4	_	_
						SPDT	LW6K-2C1B- 4	LW6K-2C1VB- 4	_
					金	DPDT	LW6K-2C2B- 4	LW6K-2C2VB- 4	LW6K-2C2MB- ④
	90°-2位 各位置停止	В	① 2	仅左侧		3PDT	LW6K-2C3B- 4	LW6K-2C3VB- 4	_
	(手动)			区在例		SPDT	LW6K-2C5B- 4	_	-
No.					银	DPDT	LW6K-2C6B- 4	_	LW6K-2C6MB- 4
						3PDT	LW6K-2C7B- 4	_	_
			<b>0</b> ©	仅右侧		SPDT	LW6K-2C1C- 4	LW6K-2C1VC- 4	_
4					金	DPDT	LW6K-2C2C- 4	LW6K-2C2VC- 4	LW6K-2C2MC- 4
		С				3PDT	LW6K-2C3C- 4	LW6K-2C3VC- 4	_
				以石则		SPDT	LW6K-2C5C- 4	_	_
					银	DPDT	LW6K-2C6C- 4	_	LW6K-2C6MC- 4
						3PDT	LW6K-2C7C- 4	_	_
						SPDT	LW6K-21C1B- ④	LW6K-21C1VB- ④	_
	90°- 2 位				金	DPDT	LW6K-21C2B- ④	LW6K-21C2VB- ④	LW6K-21C2MB- 4
从 <sup>7</sup> ( <i>在</i>	从右复位	В	① ~2	カナ側		3PDT	LW6K-21C3B- 4	LW6K-21C3VB- 4	_
	(右→左,	B		仅左侧		SPDT	LW6K-21C5B- 4		_
	自动复位)				银	DPDT	LW6K-21C6B- 4	_	LW6K-21C6MB- 4
						3PDT	LW6K-21C7B- ④	_	_

- 选择位置①、②为钥匙可拔出的位置。 ●、②为不能拔出的位置。
- 标配一套(2枚)钥匙。
- 钥匙的插口部为金属制。
- 外形尺寸图请参照 B-051 页。
- 请选择钥匙号码 500(标准)、501 ~ 503 替换型号中的④。 无指定时为标准号码 500。

## □触点动作

操作位规格	触点结构	操作位置与触点动作(TOP VIEW)		操作位规格	触点结构	操作位置与触点动作(TOP VIEW)		
採作业观情		<b>\</b> (左)                /(右)		1米1下1工2次1日	照从红钩	\(左)	↑(中)	∕(右)
1 2	SPDT DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	左触点 右触点 NO NC NO NC	1 0 2	DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	左触点 右触点 NO NC NO NC	左触点 右触点 NO NC NO NC
90°- 2 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NONC NONC NONC C C C C	左触点中央触点右触点 NO NC NO NC NO NC	45°- 3 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NONC NONC NO NO C C C	左触点 中央触点 右触点 NO NC NO NC NO NC C C C	左触点中央触点右触点 NONC NONC NONC

<sup>•</sup> SPDT 触点结构仅中央有触点。

和泉电气

电气控制箱 紧急停止开关 使能开关 安全设备 防爆设备 端子台 继电器·插座 电路保护器 开关电源

APEM

可编程显示器 传感器

LED 照明 可编程控制器

自动识别

ø16 ø22 ø30 小型

CW

指示灯

LB

LBW

UP

电气控制箱 紧急停止开关 使能开关 安全设备 防爆设备 端子台

继电器·插座 电路保护器 开关电源 LED 照明 可编程控制器 可编程显示器 传感器 自动识别

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 钥匙选择开关(3位操作型金属框)

最小起订数量:1个

	<b>存</b> 新 机调	+₽ <i>I\</i> ← <i>I</i> → +□ +6	Ŀ	ᄜᆉᆔᄼᆇ	= (O)	触点	触点		订购型号	
İ	名称·外观	操作位规格	も	月匙可拔出位置	ī(O)	材料	结构	焊接兼用翼片端子型	PCB 端子型	接线螺丝型
Г	圆形金属框						DPDT	LW6MK-3C2A- ④	LW6MK-3C2VA- ④	LW6MK-3C2MA- ④
þ	_W6MK 型			0 0 2	各位置	金	3PDT	LW6MK-3C3A- ④	LW6MK-3C3VA- ④	_
İ			Α		合业直	银	DPDT	LW6MK-3C6A- 4	_	LW6MK-3C6MA- ④
١						採	3PDT	LW6MK-3C7A- 4	_	_
١						金	DPDT	LW6MK-3C2B- ④	LW6MK-3C2VB- ④	LW6MK-3C2MB- ④
			В	① ② ②	左,中		3PDT	LW6MK-3C3B- 4	LW6MK-3C3VB- ④	_
			Ь		左, 中	银	DPDT	LW6MK-3C6B- 4	_	LW6MK-3C6MB- ④
1						採	3PDT	LW6MK-3C7B- 4	_	_
							DPDT	LW6MK-3C2C- 4	LW6MK-3C2VC- ④	LW6MK-3C2MC- ④
			С	0 0 2	中,右	金	3PDT	LW6MK-3C3C- 4	LW6MK-3C3VC- ④	_
					T, A	银	DPDT	LW6MK-3C6C- 4	_	LW6MK-3C6MC- 4
1						採	3PDT	LW6MK-3C7C- 4	_	_
	1600					金	DPDT	LW6MK-3C2D- 4	LW6MK-3C2VD- ④	LW6MK-3C2MD- 4
	17	45°-3位 各位置停止	D	0 0 0	仅中央	並	3PDT	LW6MK-3C3D- 4	LW6MK-3C3VD- ④	_
		(手动)	D			银	DPDT	LW6MK-3C6D- 4	_	LW6MK-3C6MD- 4
1	16.					TIX	3PDT	LW6MK-3C7D- 4	_	_
				0 2	左,右	金	DPDT	LW6MK-3C2E- ④	LW6MK-3C2VE- 4	LW6MK-3C2ME- ④
			Е				3PDT	LW6MK-3C3E- ④	LW6MK-3C3VE- 4	_
			_			银	DPDT	LW6MK-3C6E- 4	_	LW6MK-3C6ME- 4
							3PDT	LW6MK-3C7E- 4	_	_
						金	DPDT	LW6MK-3C2G- 4	LW6MK-3C2VG- 4	LW6MK-3C2MG- ④
			G	① <b>0 0</b>	仅左侧	並	3PDT	LW6MK-3C3G- 4	LW6MK-3C3VG- 4	_
			G		汉左则	银	DPDT	LW6MK-3C6G- 4	_	LW6MK-3C6MG- 4
						採	3PDT	LW6MK-3C7G- 4	_	_
						金	DPDT	LW6MK-3C2H- ④	LW6MK-3C2VH- ④	LW6MK-3C2MH- ④
			Н	0 0 2	仅右侧	址	3PDT	LW6MK-3C3H- 4	LW6MK-3C3VH- ④	_
ı			п		1人41侧	银	DPDT	LW6MK-3C6H- 4	_	LW6MK-3C6MH- ④
				*		採	3PDT	LW6MK-3C7H- 4	_	_
		45°- 3 位				金	DPDT	LW6MK-33C2D- 4	LW6MK-33C2VD- 4	LW6MK-33C2MD- 4
		双向复位	_	0 0 0	切中中	址	3PDT	LW6MK-33C3D- 4	LW6MK-33C3VD- 4	_
ı		(右、左→中,	D		仅中央	48	DPDT	LW6MK-33C6D- 4	_	LW6MK-33C6MD- 4
ı		自动复位)				银	3PDT	LW6MK-33C7D- 4	-	_
-	选择位置①、①、②为钥匙	此可拔出的位置。	n.	②为不能指出	的位置。					

- 选择位置⑩、①、②为钥匙可拔出的位置。●、②为不能拔出的位置。
   标配一套(2枚)钥匙。

ø16

ø30

小型

指示灯

CW

LB

- 钥匙的插口部为金属制。
- 外形尺寸图请参照 B-051 页。
- 请选择钥匙号码 500(标准)、501  $\sim$  503 替换型号中的④。 无指定时为标准号码 500。

# □触点动作

操作位规格	触点结构 操作位置与触点动作(TOP VIEW)		操作位规格	触点结构	操作位置与触点动作(TOP VIEW)			
採作业观情	<b>照</b> 从 4 1 1 9	\(左)	∕(右)	1米1下1工2次1日	照从红狗	\(左)	∱(中)	∕(右)
12	SPDT DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	左触点 右触点 NO NC NO NC C	1 0 2	DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	左触点 右触点 NO NC NO NC C
90°- 2 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NO NC NO NC NO NC C C C C	左触点中央触点右触点 NONC NO NC NO NC C C C	45°- 3 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NO NC NO NC NO NC C C C	左触点中央触点右触点 NO NC NO NC C C C	左触点中央触点右触点 NONC NONC NO NC C C C

UP • SPDT 触点结构仅中央有触点。

# 钥匙选择开关(3位操作型黑色树脂框)

最小起订数量:1个

575 AL 20	10 16 15 10 16	,		F (O)	触点	触点		订购型号	
名称·外观	操作位规格	Ŧ	<b>钥匙可拔出位置</b>	I(O)	材料	结构	焊接兼用翼片端子型	PCB 端子型	接线螺丝型
圆形黑色树脂框						DPDT	LW6K-3C2A- 4	LW6K-3C2VA- 4	LW6K-3C2MA- 4
LW6K 型			① <sup>②</sup> 2	<b>4</b> 4 4 H	金	3PDT	LW6K-3C3A- 4	LW6K-3C3VA- 4	_
		Α		各位置	40	DPDT	LW6K-3C6A- 4	_	LW6K-3C6MA- ④
					银	3PDT	LW6K-3C7A- ④	_	_
					_	DPDT	LW6K-3C2B- 4	LW6K-3C2VB- ④	LW6K-3C2MB- ④
			1 0 2		金	3PDT	LW6K-3C3B- ④	LW6K-3C3VB- 4	_
		В		左,中	<i>1</i> 0	DPDT	LW6K-3C6B- 4	-	LW6K-3C6MB- ④
					银	3PDT	LW6K-3C7B- 4	_	_
						DPDT	LW6K-3C2C- 4	LW6K-3C2VC- ④	LW6K-3C2MC- ④
			0 0 2		金	3PDT	LW6K-3C3C- 4	LW6K-3C3VC- 4	_
		С		中,右	<i>H</i> D	DPDT	LW6K-3C6C- 4	_	LW6K-3C6MC- 4
h -	45°-3位				银	3PDT	LW6K-3C7C- 4	_	_
						DPDT	LW6K-3C2D- 4	LW6K-3C2VD- 4	LW6K-3C2MD- 4
64			0 0	仅中央	金	3PDT	LW6K-3C3D- 4	LW6K-3C3VD- 4	_
各位置停止 (手动)	(手动)	D			银	DPDT	LW6K-3C6D- 4	_	LW6K-3C6MD- 4
	(1-33)				採	3PDT	LW6K-3C7D- 4	_	_
		E	① <b>•</b> ②	左,右		DPDT	LW6K-3C2E- 4	LW6K-3C2VE- 4	LW6K-3C2ME- 4
					金	3PDT	LW6K-3C3E- 4	LW6K-3C3VE- 4	_
		=			银	DPDT	LW6K-3C6E- 4	_	LW6K-3C6ME- 4
					採	3PDT	LW6K-3C7E- 4	_	_
					金	DPDT	LW6K-3C2G- 4	LW6K-3C2VG- 4	LW6K-3C2MG- 4
		G	① <b>0</b> 2	   仅左侧	址	3PDT	LW6K-3C3G- 4	LW6K-3C3VG- 4	_
		l G		汉左侧	银	DPDT	LW6K-3C6G- 4	_	LW6K-3C6MG- 4
					採	3PDT	LW6K-3C7G- 4	_	_
					金	DPDT	LW6K-3C2H- 4	LW6K-3C2VH- 4	LW6K-3C2MH- ④
		н	0 0 2	   仅右侧	址	3PDT	LW6K-3C3H- 4	LW6K-3C3VH- 4	_
		"		以有则	银	DPDT	LW6K-3C6H- 4	_	LW6K-3C6MH- 4
					邶	3PDT	LW6K-3C7H- 4		
	45°-3位 双向复位				金	DPDT	LW6K-33C2D- 4	LW6K-33C2VD- 4	LW6K-33C2MD- 4
		D	0 0 0	   仅中央	址	3PDT	LW6K-33C3D- 4	LW6K-33C3VD- 4	_
	(右、左→中,	٦		以中央	银	DPDT	LW6K-33C6D- 4	_	LW6K-33C6MD- 4
	自动复位)				邶	3PDT	LW6K-33C7D- 4	_	_

- 选择位置◎、①、②为钥匙可拔出的位置。●、②为不能拔出的位置。
- 标配一套(2枚)钥匙。
- 钥匙的插口部为金属制。
- 外形尺寸图请参照 B-051 页。
- 请选择钥匙号码 500(标准)、501 ~ 503 替换型号中的④。 无指定时为标准号码 500。

# □触点动作

操作位规格	触点结构	操作位置与触点z	操作位置与触点动作(TOP VIEW)		触点结构	操作位置与触点动作(TOP VIEW)		
1条1下1工2次1日		歴点结构 【(左)		操作位规格	照从红狗	\(左)	∱(中)	∕(右)
1 2	SPDT DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	1 0 2	DPDT	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	左触点 右触点 NO NC NO NC C C	左触点 右触点 NO NC NO NC
90°- 2 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NONC NONC NONC C C C C	左触点中央触点右触点 NONC NONC NO NC C C C	45°- 3 位	3PDT	左触点中央触点右触点 NO NC NO NC NO NC C C C	左触点中央触点右触点 NO NC NO NC NO NC C C C	左触点中央触点右触点 NONC NONC NONC C C C

<sup>•</sup> SPDT 触点结构仅中央有触点。

APEM 开关·指

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关 ————— 安全设备

端子台 继电器 · 插座

防爆设备

电路保护器 开关电源

LED 照明 可编程控制器

可编程显示器 ————— 传感器

自动识别

P面镶嵌框型

ø16 ø22

ø30

小型

指示灯

CW

LW-F

LB LBW

UP

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关 安全设备 防爆设备

端子台

继电器·插座 电路保护器

开关电源

LED 照明

传感器

自动识别

ø22

ø30

小型

指示灯

CW

LB

LBW

UP

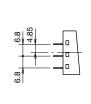
平面镶嵌框

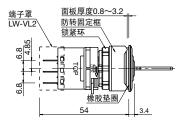
可编程控制器 可编程显示器

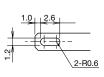
# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 外形尺寸图(mm)

M3接线螺丝 端子罩 LW-VL2M CH CH 61.9

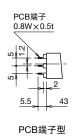


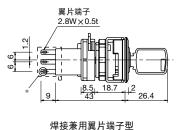




\* 焊接兼用翼片端子形状

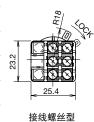
60.5 接线螺丝型

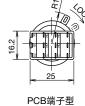


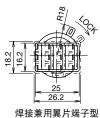




□背面图(BOTTOM VIEW)

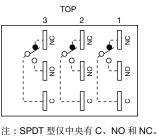




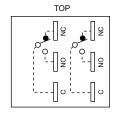


□端子排列图(BOTTOM VIEW)

焊接兼用翼片端子型 /PCB 端子型 接线螺丝型



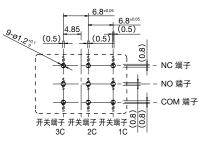
DPDT 型仅左右端有 C、NO 和 NC。

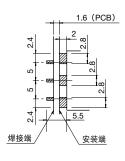


• 虚线为端子罩(LW-VL2 型)的尺寸。

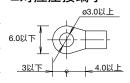
#### ø16 □PCB 加工尺寸图(BOTTOM VIEW)

PCB 安装时需连接到表面宽 2.8mm 的端子,请注意排列规格。





# □对应压接端子



爱德克

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 附件

			,,			•
	名称·外观	规格	订购型号	最小起 订数量	备注·外形尺寸图(mm)	
锁紧环	<b>环扳手</b>	金属制(黄铜、镀镍)	LW9Z-T1	1个	特控制元器件安装到面板上时, 拧紧锁紧环用。     拧紧扭矩: 1.2N·m	APEM 开关·指示灯
灯泡頭	更换工具	橡胶制	OR-55	1个	• 更换 LED 时的工具。  © 1	电气控制箱 紧急停止开关 使能开关
按钮技	<b>FF卸工具</b>	橡胶制 (环为金属制)	MT-S01	1个	• 拆卸灯罩和按钮用的工具。	安全设备 防爆设备 端子台
正方程	内置型护罩 形平头元器件用 复位型) 护罩	聚丙烯树脂 (护罩为透明)	LW9Z-KS7 ②	1↑	正方形平面镶嵌框型元器件专用。     灯罩内置型护罩可将标准型替换为护罩型(拆装方法与标准灯罩相同)。     不可用于交替型元器件。     护罩与灯罩可同时拆除。     请指定下列颜色编码替换型号中的②。     A:琥珀色、C:透明、G:绿色、R:红色、S:蓝色、Y:黄色注:1:照明色为PW(纯白色)或灯罩色为LB(黑色)时,请使用C(透明)灯罩。     安装孔加工图    安装和加工图     安装和加工图     安装和加工图	继电器·插座电路保护器开关电源LED照明可编程控制器可编程显示器传感器自动识别
防尘罩	圆形凸头形用	橡胶制(透明硅胶)	LW9Z-D61	1个	● 保护等级: IP65 ● 面板厚度: 0.8 ~ 3.2 mm  ● 保护等级: IP65 ● 面板厚度: 0.8 ~ 3.2 mm	o16 o22 o30 小型 指示灯
	正方形平头形用		LW9Z-D71	1个	● 保护等级: IP65 ● 面板厚度: 0.8 ~ 3.2 mm	CW LW-F LB
安装	圆形	主体:黑色聚酰胺树脂 垫圈:丁腈橡胶 防转框:PBT 树脂	LW9Z-BS6	1个	<ul> <li>保护等级: IP65</li> <li>面板厚度: 0.8 ~ 3.2 mm</li> <li>安装孔尺寸图的详细请参照 B-029 页。</li> </ul>	LBW - UP - 平面镶嵌框
安装孔塞	正方形	主体:黑色聚酰胺树脂 垫圈:丁腈橡胶 防转框:PBT 树脂	LW9Z-BS7	1个	<ul> <li>保护等级: IP65</li> <li>面板厚度: 0.8 ~ 3.2 mm</li> <li>安装孔尺寸图的详细请参照 B-029 页。</li> </ul>	і шикиле

电气控制箱 紧急停止开关

> 使能开关 安全设备 防爆设备 端子台

继电器·插座 电路保护器

开关电源 LED 照明 可编程控制器 可编程显示器

> 传感器 自动识别

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

		名称·外观	规格	订购型号	最小起 订数量	备注·外观尺寸图	(mm)
		焊接兼用翼片端子用	聚酰胺树脂: 半透明	LW-VL2	1 个	• 组合型控制元器件专用。	14.8
	端	接线螺丝用	聚酰胺树脂: 黑色	LW-VL2M	1 个	• 组合型控制元器件专用。	23.2 5.4 12.9 12.9 12.9 12.9 12.9 12.9 12.9 12.9
	端子罩	焊接兼用翼片端子用	聚酰胺树脂: 半透明	LW-PVL	1个	• 一体型指示灯专用。	7.5
-		接线螺丝用	聚酰胺树脂: 半透明	LW-PVLM	1 个	• 一体型指示灯专用。	902

# 单独安装型变压器

外观	额定使用电压	使用电压范围	订购型号	最小起订数量	对应
24V 用	100/110V AC	100/110V AC ±10%	TWR512	1 个	
	200/220V AC	200/220V AC ±10%	TWR522	1个	LSTD-2 ② (24V AC/DC、LED)
	400/440V AC	400/440V AC ±10%	TWR542	1 个	

- 端子罩(TWR-VL3 型)标配。
- 单独安装型变压器仅能连接 1 个 LSTD 型 LED。

# □规格

ø16	型号	
	使用电压	
ø22	消耗电力	
ø30	额定绝缘电压	E
030	绝缘电阻	
小型	1= \4 H III	使用环境
	标准使用 状态	保存环境
指示灯	1/\"\"	使用环境
	耐振动	误动作
	则饭奶	耐久性
	抗冲击	误动作
CW	1.70円面	耐久性
	耐电压	
LW-F	接线螺丝	
LB	对应电线	

重量(约)

平面镶嵌框

LBW

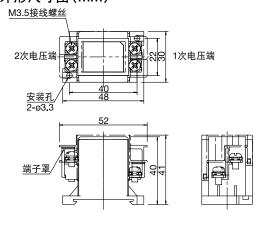
UP

使用电压		100/110V AC、200/220V AC、400/440V AC (50/60Hz)				
消耗电力		2.4VA				
额定绝缘电压		600V				
绝缘电阻		100MΩ 以上(500V DC 兆欧表)				
1= \4 / <del>+</del> / <del>-</del> / <del>-</del> /-	使用环境温度	- 30 ~+ 60℃(无结冰)				
标准使用 状态	保存环境温度	- 40 ~+ 80℃(无结冰)				
1//10	使用环境湿度	35 ~ 85% RH(无结露)				
耐振动	误动作	5~55Hz、单振幅 0.5mm				
则抓纠	耐久性	30Hz、单振幅 1.5mm				
+ 小十	误动作	100m/s <sup>2</sup>				
抗冲击 耐久性		1,000m/s <sup>2</sup>				
耐电压		2,500V AC · 1 分钟				
接线螺丝		M3.5				

最大 2mm² 2 根以下

87g

# □外形尺寸图(mm)



#### □附件 请按订购型号订购

TWR\*2

品名·外观	订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	坝	 格	重量
	BAA1000 1 盒 (10 根)		BAA1000PN10	1,000mm	铝制	约 200g
35mm DIN 导轨	BAP1000	1 盒 (10 根)	BAP1000PN10	1,000mm	钢板制	约 320g
固定夹	BNL6	1 盒 (10 个)	BNL6PN10	BAA1000 BAP1000	钢制(镀锌)	约 15g

• DIN 导轨用品详细,请参照 H-067 页。

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# 保养配件

请按订购型号订购

名称·外观		材料		订购型号	最小起订数量	盒装表示型号	备注	
灯罩	圆形平头形用	聚丙烯树脂 ø21.7 H3.8		LW9Z-L1 ②	1 盒 (5 个)	LW9Z-L1 ② PN05	• 请用下列颜色编码替换型号中的②。 A: 琥珀色 C: 透明 G: 绿色	
	圆形凸头形用	聚丙烯树脂 ø21.6 H7.4		LW9Z-L12 ②	1 盒 (5 个)	LW9Z-L12 ② PN05	<ul><li>─ R: 红色</li><li>S: 蓝色</li><li>Y: 黄色</li><li>_ 注: PW(纯白色)照明以及灯罩色为</li></ul>	
	正方形凸头形用	聚丙烯树脂 ø21.8 H3.8		LW9Z-L2 ②	1 盒 (5 个)	LW9Z-L2 ② PN05	LW(乳白色)、LB(黑色)时,请使用C(透明)型的灯罩。	
	圆形凸头形指示灯用	聚丙烯树脂 ø22.6 H5.8		LW9Z-L15 ②	1 盒 (5 个)	LW9Z-L15 ② PN05		
	正方形凸头形指示灯用	聚丙烯树脂 ø22.87 H5.3		LW9Z-L25 ②	1 盒 (5 个)	LW9Z-L25 ② PN05		
旋钮	照明旋钮	树脂		LW9Z-FD6 ②	1个	LW9Z-FD6 ②	• 请用下列颜色编码替换型号中的②。 A: 琥珀色 G: 绿色 R: 红色 S: 蓝色 Y: 黄色 注: 需 PW (纯白色) 照明时,请使用 W (乳白色) 照明旋钮。	
	圆形	丙烯树脂 ø19.9 H0.85 (1.1)	乳白色	LW9Z-P1W	1 盒 (5 个)	LW9Z-P1WPN05	• 用于圆形平头元器件以及圆形凸头指示灯。 注: 仅在按钮颜色为 LB(黑色)时才使	
			黑色	LW9Z-P1B		LW9Z-P1BPN05	用黑色标记板。	
文字标记板	正方形	丙烯树脂 ø19.9 H0.85 (0.55)	乳白色	LW9Z-P2W	1 盒 (5 个)	LW9Z-P2WPN05	• 用于方形平头元器件以及方形凸头指示灯。 注: 仅在按钮颜色为 LB(黑色)时才使	
			黑色	LW9Z-P2B		LW9Z-P2BPN05	用黑色标记板。	
	圆形凸头形	丙烯树脂 ø19.8 H4.15 (4.4)	乳白色	LW9Z-P12W	1 盒	LW9Z-P12WPN05	用于圆形凸头元器件。     注:仅在按钮颜色为 LB(黑色)时才使用黑色标记板。	
			黑色	LW9Z-P12B	(5个)	LW9Z-P12BPN05		
锁紧环	0	树脂 ø25.6 H4.5 M22 (P1.0)		LW9Z-LN	1 盒 (5 个)	LW9Z-LNPN05	<ul><li>果色</li></ul>	
备用钥匙	B. 2	金属 (黄铜、镀镍) L36 W16 t2		LW9Z-SK-500	1 套 (2 枚)	LW9Z-SK-500 PN02	◆标准品	
				LW9Z-SK- ④		LW9Z-SK- 4 PN02	• 请将钥匙号码 501 ~ 503 替换型号中的④。	

#### □LED

GLED							
外形尺寸图	额定使用电压	耗电	量	丁购型号	备注	最小起订数量	使用灯头
外形尺寸图	外形尺寸图 一		AC	月州至与	田江	取小起り数里	使用灯头
	6V AC/DC	R、A、W:7mA G、PW:5.5mA S:4.5mA	S以外:8mA S:7mA	LSTD-6*	R : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	1个	BA9S/13
1				LSTD-6*PN10		1包(10个)	
2.4 (20.8)	12V AC/DC	S 以外:10mA	S以外:11mA S:9mA	LSTD-1*		1个	
	12V AC/DC	S:8mA		LSTD-1*PN10		1包(10个)	
电压显示 灯头 (X2)	24V AC/DC	S 以外:10mA S:8mA	S以外:11mA S:9mA	LSTD-2*		1个	
				LSTD-2*PN10		1包(10个)	

• 请指定按钮颜色编码替换型号中的\*。

• 照明颜色为 Y(黄色)时,请使用 PW(纯白色)LED。

APEM

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关 ———— 安全设备

女王以亩

防爆设备

端子台

继电器·插座

电路保护器

开关电源

LED 照明 可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

平面镶嵌框型

ø16

ø22

ø30

小型

指示灯

CW

....

LBW

UP

# 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

# ↑ 安全注意事项

- 在进行安装、拆卸、接线作业以及维护检查之前,请务必先切断平面镶嵌框型 LW 系列元器件电源,以免引起触电及火灾发生的危险。
- 更换灯泡时,请务必使用灯泡更换工具,以免烫伤手。

 接线时,请使用符合施加电压和通电电流要求的电线。请按照 "接线"和"端子罩的注意事项"的使用说明正确焊接。 请以 0.6~1.0N·m 的紧固扭矩拧紧 M3 接线螺丝。接线螺丝 请勿在松弛的情况下使用,以免因过热而引起着火。

#### APEM

#### 开关·指示灯

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关

安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座

电路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器

可编程显示器 传感器

自动识别

# P面镶嵌框型

ø16

ø30

ø22

小型

指示灯

CW

LW-F

LB

LBW

平面镶嵌框

# 使用注意事项

#### □面板安装

# 触点块装卸

- 1) 首先,从操作部上拆下触点块。将操作部从面板前面插入后 再安装触点块。
- 与元器件上标示的箭头相反的方向拔动销锁杆,拔出触点块即可。
- 3) 使触点块上的TOP标志与操作部的标志对齐后,插入触点块, 然后将销锁杆推向箭头所示方向即可。



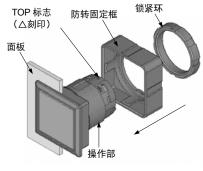
#### 安装至面板的方法

从操作部单元拆下锁紧环和防转固定框,将操作部单元从面板前面穿过面板孔。确认操作部单元的 TOP 标志(Δ刻印)面对正上方后,从面板背面插入防转固定框,拧紧锁紧环。

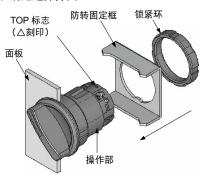
#### 圆形



### 正方形



#### 选择开关/钥匙选择开关

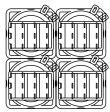


# 安装注意事项

请使用附件锁紧环扳手(LW9Z-T1)将操作部的锁紧环拧紧到面板上。拧紧扭矩在 1.2N·m 以下。请勿用扁嘴钳等对锁紧环进行过分紧固以免损坏。

### 密集安装

用螺丝刀可简单地从面板背面拔动销锁杆,即使密集安装也可简单卸下触点块。



# 使用注意事项

## □更换灯罩及标记板

#### 拆卸

1. 将附件灯罩拆卸工具(MT-S01)的吸盘按压在灯罩上, 然后往 外拉出即可拆下灯罩单元。

#### [拆卸灯罩单元]



2.如下图所示,用螺丝刀推动灯罩下部,松开灯罩和灯罩架之间 的插销即可卸下标记板与灯罩。

#### [拆卸灯罩]



注:半透明滤片为防水用,请勿从灯罩上取出。

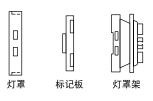
#### 安装

1. 圆形元器件,请将标记板对齐固定防转凸起部放在灯罩架上压 入即可。

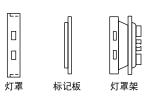
方形元器件将标记板插入灯罩,将灯罩放在灯罩架上压入即可。

2. 请确保标记板安装方向正确。

# 圆形



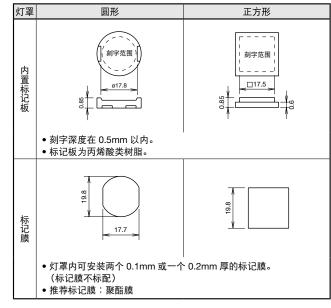
#### 方形



## □文字标记板和标记膜

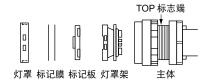
LW 系列照明按钮开关和指示灯的标记板上可雕刻文字符号,也 可将印有文字符号的标记膜插入到灯罩内起到标签作用。

#### • 标记板和标记膜尺寸



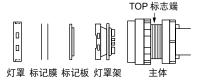
# □标记板和标记膜的插入顺序

圆形



注:标记膜不标配。

#### 方形



注:标记膜不标配。

请确保标记板安装方向正确。

APEM

电气控制箱

紧急停止开关 使能开关

安全设备

防爆设备

端子台 继电器·插座

电路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

ø16

ø22

ø30

小型

指示灯

CW

ΙB

LBW UP

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关

安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座

开关电源

LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

#### 平面镶嵌框型 LW 系列 控制元器件

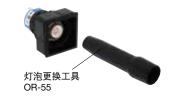
# 使用注意事项

#### □更换灯泡

可利用灯泡更换工具(OR-55)从面板前面更换灯泡。

## 拆卸方法

将灯泡更换工具轻轻插到灯 头上。在轻推的同时逆时针 旋转灯泡更换工具即可。

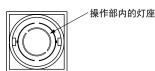


# 安装方法

1. 将灯头如右图所示插入灯泡更 换工具内,使灯泡保持在灯泡 更换工具内。



2. 将灯头上的插脚插入灯座的插槽内,并顺时针旋转即可。



# □照明选择开关的旋钮卸装

需更换 LED 等时,请将一字形 螺丝刀插入如右图所示的A部, 按箭头方向撬起,拆下旋钮。

#### 安装

拆卸

请将旋钮的指示方向与操作轴 上的最低的突起(B部)对齐后 压入即可。



#### 2面镶嵌框型

ø16 ø22

ø30

小型

指示灯

CW LW-F

LB

LBW

UP

平面镶嵌框

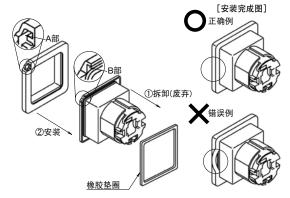
#### □安装防尘罩

在有水飞溅以及粉尘较多的场所,请使用另售附件防尘罩。安装时,请首先①拆除操作部的橡胶垫圈(废弃)后,从按钮端如下图所示②安装防尘罩。

请将防尘罩底面内侧的突起 A 部与镶嵌框的槽 B 部嵌合后,且四周均与镶嵌框完全嵌合。

若在嵌合不完全的状态下使用,则不能得到正常的防水防尘性能。

#### 安装方法



- 请将防尘罩安装后再安装到面板。
- 防尘罩的详细,请参照 **B-052** 页。

## □钥匙选择开关

- 请将钥匙确实的插入到主体底部。
- 插拔钥匙时,请勿对钥匙施加旋转力。且,在旋转操作时,请 勿往外拔钥匙,以免引起动作不良。

# □护罩型按钮开关 / 护罩型照明按钮开关 / 开关护罩

请勿对未安装到面板的护罩,向护罩打开方向施加负载。此外,操作时请勿向开关以外的方向施加负载,以免损坏护罩的弹簧铰链部。

#### □接线

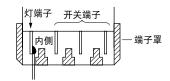
- 1. 焊接端子时,请在 60W/3 秒以内迅速焊接、先端温度 350℃。 (推荐使用 Sn-Ag-Cu 型无铅焊锡)焊接时,请将焊铁尽可能 远离主体的树脂部。接线时,请勿对端子施加外力使之弯曲或 拉紧电线。
- 2. 请使用非腐蚀性液体焊剂。
- 3. 翼片端子可使用 Positive lock 连接器和简易锁定连接器。 推荐使用下表的连接器。

项目	快速锁定连 (TYCO ELECTRONICS		简易锁定连接器 (NICHIFU 公司生产)		
端子	$0.2 \sim 0.5  \text{mm}^2$	175412-1	$0.2 \sim 0.3 \text{mm}^2$	OSS-62852F3	
	0.5 ~ 1.25mm <sup>2</sup>	174778-1	$0.5 \sim 1.25 \text{mm}^2$	OSS-62815F3	
底座	174779-1		NET1-28-1P-V2		

4. 请以 0.6 ~ 1.0 N·m 的锁紧扭矩拧紧接线螺丝。

# □端子罩的注意事项 焊接兼用翼片端子型

将端子罩与触点块上 TOP 标志的方向对齐后插入。



注:请将导线插人端子罩内的孔内后再进行焊接接线。



#### • 接线注意事项

将端子罩安装到焊接兼用翼片端子的触点块上时,应在灯泡端子内侧(开关端子方向)进行焊接接线。

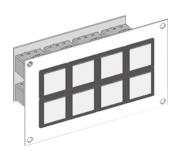
#### 接线螺丝型

端子罩必须在接线前安装到元器件上。 注意:

- 接线后无法安装端子罩。
- 安装端子罩时不能使用圆形压接端子。 (请用叉形端子或直接用导线进行端子接线。)

# 使用注意事项

#### □单板化



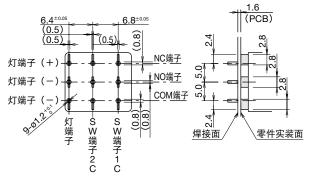
平面镶嵌框型 LW 系列控制元器件进行单板化后具备以下特长。

# □特长

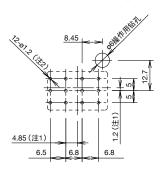
- PCB 接线能实现省工时、省接线、省空间。
- 通过拔动销锁杆就可简单方便地卸装触点部分(PCB 端)、且
- •可简单地对应操作部分的规格更改。
- 具备标准触点型和密集安装触点型。
- 因无需双头螺栓等固定 PCB, 就不需要对操作面板进行特殊加 工,从而提高了工艺性、降低了成本。

#### □基板·电路设计

- PCB 请使用玻璃纤维布基材、环氧树脂镀铜膜叠层板(厚度 t = 1.6)的双面通孔基板。
- •设计时,请务必将额定电压、额定电流(包含括瞬时电流、电压) 设计在规定范围内。
- •最小适用负载作为参考值, Au 触点为 5V AC/DC·1mA。但, 可使用的领域取决于使用环境条件、负载种类。
- •如下图所示,在 2.8mm 范围内,与 PCB 连接时,可能出现与 图线短路的情况,在电路设计时请注意。



#### □PCB 加工尺寸图(BOTTOM VIEW)



注1:因控制元器件和端子的位置有如图所示的偏离,在设计时请注意。

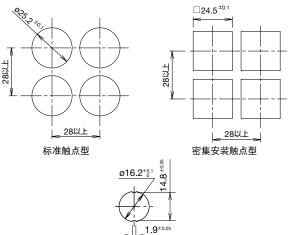
注 2:端子用的孔径为 ø1.2, 但需考虑安装操作部时的间距的偏离。

# □触点部(PCB 单元端)的卸装

卸装时,使用工具(螺丝刀)等在 PCB 背面的操作用钻孔里拔动 销锁杆即可简单地进行卸装。

上图为操作用钻孔例,请考虑操作工具和电路图形等后再作决定。

# □操作面板和组装



• 组装方法:将操作部安装在操作面板上,在背面插入触点部, 用销锁杆对各元器件进行锁定。然后,再将 PCB 插入端子部 后进行焊接。

(可决定位置的面板切割尺寸)

- •请确认各端子是否均充分地插入到 PCB 中。
- •请勿对 PCB 的输出用连接电缆等长期施加拉力。
- 请切勿对触点部进行整体清洗。
- •触点部(PCB侧)在拆卸后再安装时,请务必对全部的销锁杆 实施销定措施。

APEM

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关 安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座

由路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

ø16

ø22

ø30

小型

指示灯

CW

ΙB

LBW

UP