

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766  
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570  
勝特力電子(上海) 86-21-34970699  
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
<http://www.100y.com.tw>



## 22/25/30mm控制開關

### 22/25/30mm SWITCHES

本系列帶燈品項使用BA9s規格的燈泡，選用LED燈搭配，更能將本系列細緻的設計襯托出來。一般白熾燈壽命 $\leq 1000$ 小時，氬氣燈 $\leq 3000$ 小時，而LED燈至少有10,000小時的壽命，使用LED燈能夠大幅增加照明指示的美觀與節省維護的成本。另外提供高亮度的多點LED燈，使用在110/220VAC的電氣條件下，也能有不錯的亮度表現。

## 22/25/30mm控制開關 索引

技術說明	24-29
22mm實用型指示燈	30-31
22/25/30mm指示燈	32-33
22/25/30mm按鈕開關	34-39
22/25/30mm選擇開關	40-43
22/25/30mm急停開關	44-45
22/25/30mm鑰匙開關	46-47
22/25/30mm蜂鳴器	48-49
附件	50-51

16mm  
控制開關16/25/30mm  
控制開關50/70mm  
多層式  
警示燈產品  
結構圖

Linking your system

[www.ema-electronic.com](http://www.ema-electronic.com)

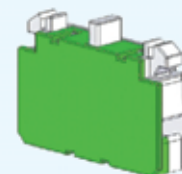
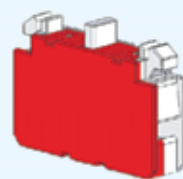
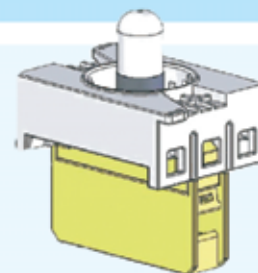
## 特 性

- 支援22、25與30mm等孔徑的安裝，方便您的選用和替代
- 全系列質輕體小與細緻，具備IP40與IP65保護等級要求
- 提供較低前框體與齊平安裝框體規格，增加您面板的質感
- 模組化的彈性組合，能有效降低您的庫存成本
- 容易裝置拆解的模組設計，節省您的組裝工時
- 高品質工藝美學的設計，提升應用價值與美感
- 專業的工程材料選擇，克服您作業環境的挑戰
- 滑切式的接點觸動設計避免積碳污染而提高訊號的可靠度
- 取得UL、ULc、CCC與CE的安規認證，提供您安全保證的產品服務
- 全系列符合歐盟RoHS指令規範，合乎客戶環保要求



## 技術規格

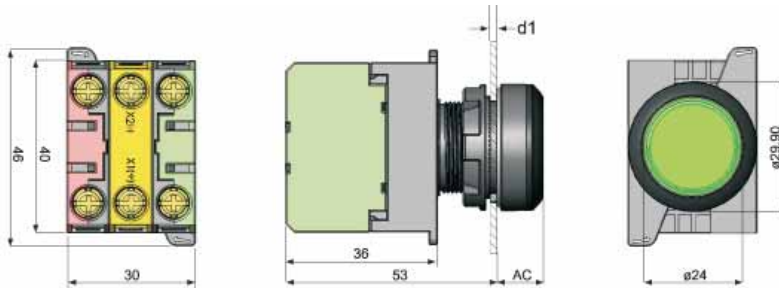
- 安規標準 CE/EN60947.5.1, CCC/GB14048.5-2001, UL 508
- 電氣容量 最大絕緣電壓600VAC, 最大熱電流10A
- 操作類別 AC15類: 250VAC/6A, DC13類: 250VDC/0.6A
- 觸點導阻 最大50mΩ
- 絕緣強度 2500VAC 50Hz, 1分鐘
- 絕緣阻抗 500VDC下, 大於100MΩ
- 耐震阻值 10g@40~500Hz
- 用燈壽命 白熾燈約1,000小時, LED燈 ≥ 10,000小時
- 機械壽命 按鈕開關: 瞬間 > 3,000,000 維持 > 500,000  
選擇開關: 瞬間 > 500,000 維持 > 500,000  
鑰匙開關: 瞬間 > 500,000 維持 > 500,000  
急停開關: > 300,000
- 電氣壽命 開關片AC15 250VAC/6A > 1,000,000  
DC13 250VDC/0.6A > 1,000,000  
LED壽命 > 10,000小時
- 儲存溫度 -40°C ~ +80°C
- 操作室溫 -25°C ~ +55°C



## 外觀尺寸

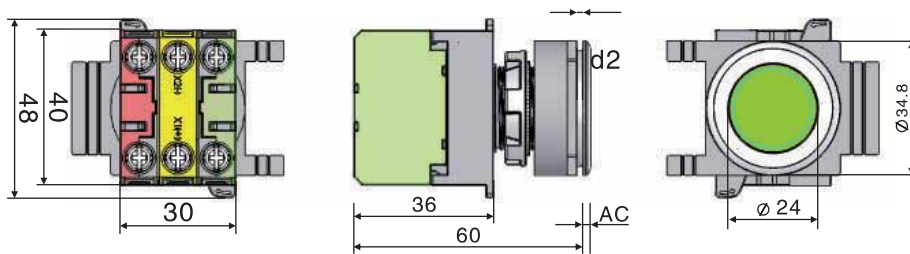
### ■ 標準安裝

d1: 面板厚度 1~6 單位:mm



### ■ 齊平安裝

d2: 面板厚度 1~5 單位:mm



## AC尺寸

致動類別	類別說明	AC尺寸	致動類別	類別說明	AC尺寸
E2I0/H2I0	E2/H2指示燈全罩	11	-		
E2I1/H2I1	E2/H2指示燈平罩	11	E3I1/H3I1	E3/H3指示燈平罩	2
E2I2/H2I2	E2/H2指示燈凸罩	15	E3I2/H3I2	E3/H3指示燈凸罩	6
E2P1/H2P1	E2/H2按鈕開關 平頭/平鈕	11	E3P1/H3P1	E3/H3按鈕開關 平裝平頭/平鈕	2
E2P2/H2P2	E2/H2按鈕開關 凸頭/凸鈕	15	E3P2/H3P2	E3/H3按鈕開關 平裝凸頭/凸鈕	6
E2P3/H2P3	E2/H2按鈕開關 凹頭/凹鈕	15	-		
E2P4/H2P4	E2/H2按鈕開關 大頭/大鈕	26.6/24.3	E3P4/H3P4	E3/H3按鈕開關 平裝大頭/大鈕	17.6/15.3
E2P5/H2P5	E2/H2按鈕開關 高平頭/高平鈕	15	-		
E2R1/H2R1	E2/H2急停開關	26.6	E3R1/H3R1	E3/H3急停開關	17.6
E2S-K/H2S-K	E2/H2選擇開關短柄	24.5	E3S-K/H3S-K	E3/H3選擇開關短柄	15.5
E2S-L/H2S-L	E2/H2選擇開關長柄	24.5	E3S-L/H3S-L	E3/H3選擇開關長柄	15.5
E2K/H2K	E2/H2鑰匙開關	34	E3K/H3K	E3/H3鑰匙開關	24
E2B/H2B	E2/H2蜂鳴器	10.5	E3B/H3B	E3/H3蜂鳴器	2

※ 註: 按鈕開關中的"頭"指不帶燈按面; "鈕"指可帶燈的按面

 16mm  
控制開關

 16/25/30mm  
控制開關

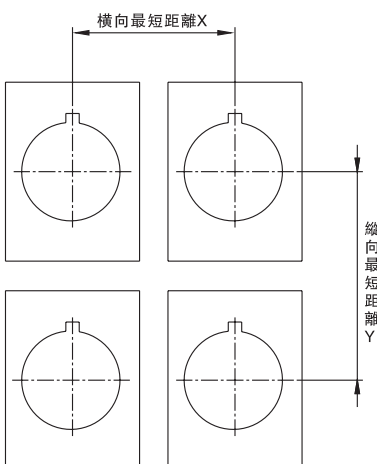
 50/70mm  
多層式警示燈

 產品  
結構圖

## 開孔尺寸

開孔類別	注意事項	開孔尺寸
A:22mm含定位孔	<ol style="list-style-type: none"> <li>標準安裝規格</li> <li>適合大批量安置</li> <li>建議開孔尺寸：22.5mm</li> </ol>	
B:22mm圓孔	<ol style="list-style-type: none"> <li>標準安裝規格</li> <li>必須先用一字起子將主殼體上的定位點移除</li> <li>建議開孔尺寸：22.5m</li> </ol>	
C:25mm圓孔	<ol style="list-style-type: none"> <li>標準安裝規格</li> <li>無須移除定位點，直接置入開孔內即可對正開孔中心</li> <li>建議開孔尺寸：25.5m</li> </ol>	
D:30mm圓孔	<ol style="list-style-type: none"> <li>齊平安裝規格</li> <li>齊平安裝，可用〔後置圓方框〕來輔助對位</li> <li>建議開孔尺寸：30.5m</li> </ol>	

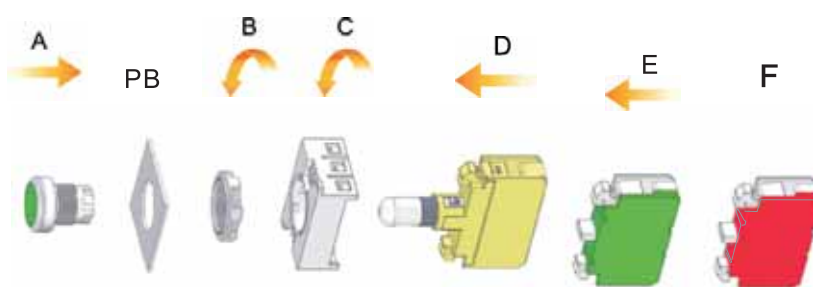
## 孔位安排



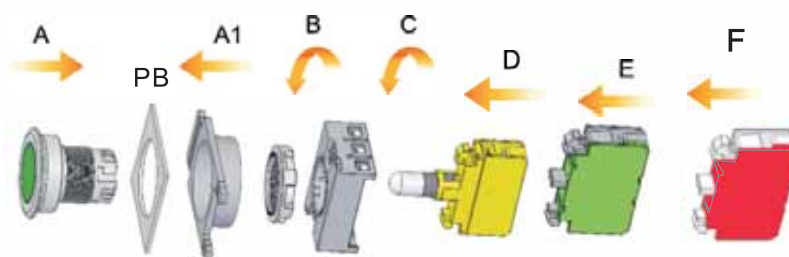
致動類別	橫向最短距離X (mm)	縱向最短距離Y (mm)
E2P4對E2P4 E3P4對E3P4 (大頭/罩對大頭/罩)	45	50
E2S-L對E2S-L兩段90度 E3S-L對E3S-L兩段90度 (長柄對長柄)	52	50
其他類別	45	50

## 面板安裝

### ■ 標準安裝



### ■ 齊平安裝



※ 註：PB為面板(Panel Board)

## 組裝次序說明

次序	注意事項
A: 致動主殼體置入安裝孔 A1: 齊平安裝規格須再置入後置圓方框	1.參考開孔尺寸要求(見第26頁), 不要强行塞入 2.每一主體均附一個止滑迫緊, 安置在面板與致動主殼體之間 3.齊平安裝規格品項須再置入〔後置圓方框〕方便定位
B: 螺帽右旋緊固	1.旋緊即可, 不要強力鎖緊, 旋緊扭矩不要超過3Nm 2.可選用〔反轉墊片〕02Z-100(見第50頁), 增加致動主殼體抗扭反轉
C: 連結框置入右旋卡定	整線時, 請注意拉線方向要在右旋的方向; 往左旋方向時, 要先固定線頭, 避免直接施力於連結框上
D: 燈座置入連結框卡槽	有燈組時要先固定燈座
E: 開關片置入連結框卡槽	三段選擇開關與鑰匙要注意開關片位置
F: 疊加開關片	欲增加單邊作動的開關片數量, 可選用續接點2SWA.1或2SWB.1

## 拆解次序說明

次序	注意事項
拆解開關片和燈座模組	1.用一字起子抵住連結框扣槽下緣, 向上掀起即可拆解模組 2.如果開關片和燈座同時存在, 必須先拆解開關片再移除燈座
左旋卸下連結框	-
左旋卸下螺帽, 移除致動主殼體	-

 16mm  
控制開關

 16/25/30mm  
控制開關

 50/70mm  
多層式警示燈

產品結構圖

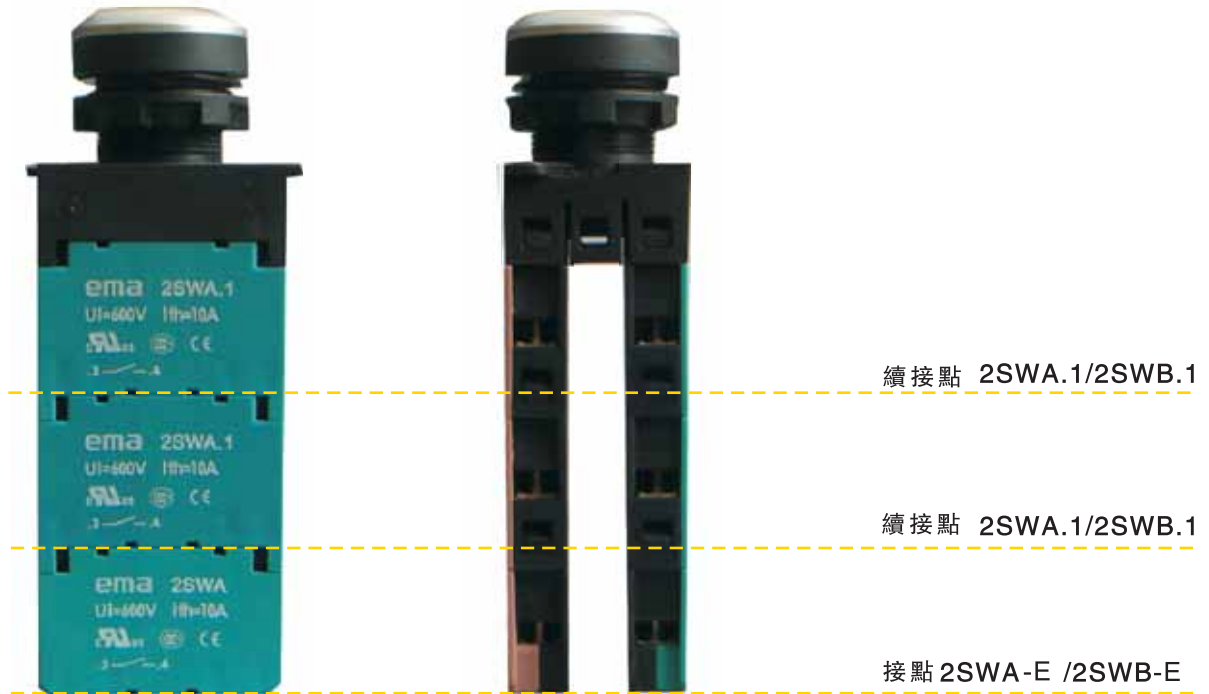
## ema 開關片編碼原則

帶燈座控制開關片編碼：( 連結框注塑口為左，另一邊為右)



1個開關片	1NO	1A	左1A
	1NC	1B	右1B
2個開關片	1NO+1NC	AB	左1A右1B
	2NO	2A	左1A右1A
	2NC	2B	左1B右1B
3個開關片	2NO+1NC	2A1B	左2A右1B
	1NO+2NC	1A2B	左1A右2B
	3NO	3A	左2A右1A
	3NC	3B	左2B右1B
4個開關片	3NO+1NC	3A1B	左2A右AB
	2NO+2NC	2A2B	左2A右2B
	1NO+3NC	1A3B	左AB右2B
	4NO	4A	左2A右2A
	4NC	4B	左2B右2B
6個開關片	3NO+3NC	3A3B	左3A右3B

不帶燈座控制開關片編碼：（連結框注塑口為左，另一邊為右）


 16mm  
控制開關

 16/25/30mm  
控制開關

 50/70mm  
多層式警示燈

產品結構圖

1個開關片	1NO	1A	左1A
	1NC	1B	右1B
2個開關片	1NO+1NC	AB	左1A右1B
	2NO	2A	左1A右1A
	2NC	2B	左1B右1B
3個開關片	2NO+1NC	2A1B	左1A右1A中間1B
	1NO+2NC	1A2B	左1A右1B中間1B
	3NO	3A	左1A右1A中間1A
	3NC	3B	左1B右1B中間1B
4個開關片	3NO+1NC	3A1B	左2A右AB
	2NO+2NC	2A2B	左2A右2B
	1NO+3NC	1A3B	左AB右2B
	4NO	4A	左2A右2A
	4NC	4B	左2B右2B
6個開關片	3NO+3NC	3A3B	左3A右3B


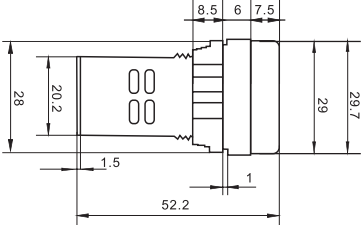


- 一體式的設計，結構簡單，使用可靠，堅固耐用
- E2C0 型指示燈內置高亮度的 LED 為發光的光源，使用壽命長。
- 全系列質輕體小且精緻，具備 IP40 保護等級
- 燈罩具備耐磨損和抗衝擊的特性



### 編碼說明

實用型指示燈 E2C0:	E	2	C	0	W	3	L
E	防護等級：E=IP40標準型						
2	安裝規格：2=22mm標準安裝						
C0	指示燈燈類：C0=實用型指示燈						
W	罩面顏色：R=紅，Y=黃，G=綠，B=藍，W=白						
3	用燈電壓：3=24VDC，4=110VAC，5=220VAC						
L	用燈光源：L=LED 燈						

E2C0 指示燈	結構圖	顏色	內裝LED燈品號
		○	E2C0W◇L
		●	E2C0R◇L
		●	E2C0Y◇L
		●	E2C0G◇L
		●	E2C0B◇L

品號備註: ◇用燈電壓: 3=24VDC 4=110VAC 5=220VAC

16mm  
控制開關

16/25/30mm  
控制開關

50/70mm  
多層式警示燈

產品  
結構圖





- 工藝美學的優雅設計,提升應用價值與美感
- 專業的工程材料選擇,克服您作業環境的挑戰
- 容易裝置拆解的模組設計,節省您的組裝工時
- 模組化的彈性組合,能有效降低您的庫存成本
- 全系列質輕體小與細緻,達IP40與IP65保護等級要求
- 提供較低前框體與齊平安裝框體規格,增加您面板的質感
- 支援22、25與30mm等孔徑的安裝,方便您的選用和替代



## 編碼說明

指示燈E2I/E3I:

E	2	I	0	W	3	L	Y
---	---	---	---	---	---	---	---

碼 序	編碼說明
E	防護等級:E=IP40標準型 H=IP65防水型
2	安裝規格:2=22mm、25mm標準安裝 3=30mm齊平安裝
I0	指燈形式:I0=全罩,I1=平罩,I2=凸罩
W	罩面顏色:R=紅, Y=黃, G=綠, B=藍, W=白
3	用燈電壓:1=6VDC,2=12VDC,3=24VDC,4=110VAC,5=220VAC
L	用燈光源:D=白熾燈,A=放電燈(氬氖燈),L=LED燈,省略=不帶燈
Y	燈色輔助:如果LED燈或放電燈光顏色與罩面顏色不同時註記用
備註	E3I沒有提供全罩型I0規格

型號	結構圖	顏色	內裝LED燈品號	內裝白熾燈品號
E210全罩		○	E210W◇L	E210W◇D
		●	E210R◇L	E210R◇D
		●	E210Y◇L	E210Y◇D
		●	E210G◇L	E210G◇D
		●	E210B◇L	E210B◇D
E211平罩		○	E211W◇L	E211W◇D
		●	E211R◇L	E211R◇D
		●	E211Y◇L	E211Y◇D
		●	E211G◇L	E211G◇D
		●	E211B◇L	E211B◇D
E212凸罩		○	E212W◇L	E212W◇D
		●	E212R◇L	E212R◇D
		●	E212Y◇L	E212Y◇D
		●	E212G◇L	E212G◇D
		●	E212B◇L	E212B◇D
E311平裝平罩		○	E311W◇L	E311W◇D
		●	E311R◇L	E311R◇D
		●	E311Y◇L	E311Y◇D
		●	E311G◇L	E311G◇D
		●	E311B◇L	E311B◇D
E312平裝凸罩		○	E312W◇L	E312W◇D
		●	E312R◇L	E312R◇D
		●	E312Y◇L	E312Y◇D
		●	E312G◇L	E312G◇D
		●	E312B◇L	E312B◇D

 16mm  
控制開關

 16/25/30mm  
控制開關

 50/70mm  
多層式警示燈

 產品  
結構圖

品號備註: 1.◇用燈電壓: 1=6VDC, 2=12VDC, 3=24VDC, 4=110VAC, 5=220VAC

2.白熾燈不提供110、220VAC規格; 氬氣燈僅提供110、220VAC規格

3.若需IP65防護等級, 請將代碼“E”改為“H”

4.欲將塑框改為金屬框, 請在品號最後加\*M

5.欲改紅、黃、綠、藍、白、黑、灰等塑框規格請在品號最後加\*R/\*Y/\*G/\*B/\*W/\*K/\*E

6.欲將塑膠框改成霧銀框, 請在品號最後加\*S, 一般出貨以黑色為標準規格, 圖面為霧銀框規格



- 工藝美學的優雅設計,提升應用價值與美感
- 專業的工程材料選擇,克服您作業環境的挑戰
- 容易裝置拆解的模組設計,節省您的組裝工時
- 模組化的彈性組合,能有效降低您的庫存成本
- 全系列質輕體小與細緻,達IP40與IP65保護等級要求
- 提供較低前框體與齊平安裝框體規格,增加您面板的質感
- 支援22、25與30mm等孔徑的安裝,方便您的選用和替代




## 編碼說明

按鈕開關E2P/E3P:

E	2	P	1	W	1	A	3	L	Y	.	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

碼 序	編碼說明
E	防護等級:E=IP40標準型 H=IP65防水型
2	安裝規格:2=22mm、25mm標準安裝 3=30mm齊平安裝
P1	按鈕形式:不帶燈P1=平頭,P2=凸頭,P3=凹頭,P4=大頭,P5=高平頭 可帶燈P1=平鈕,P2=凸鈕,P3=凹鈕,P4=大鈕,P5=高平鈕
W	按面顏色:R=紅, Y=黃, G=綠, B=藍, W=白, K=黑
1A	接點組合:1A=1NO,1B=1NC,2A=2NO,2B=2NC,AB=1NO+1NC
3	用燈電壓:1=6VDC,2=12VDC,3=24VDC,4=110VAC,5=220VAC
L	用燈光源:D=白熾燈,A=放電燈(氬氣燈),L=LED燈,省略=不帶燈
Y	燈色輔助:如果LED燈或放電燈發光顏色與罩面顏色不同時註記用
.A	作動形式:M=瞬間型, A=維持型,省略=不透明按鈕


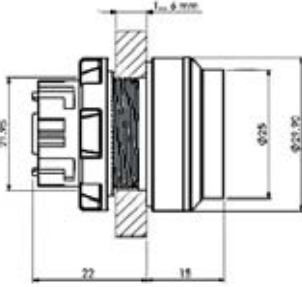

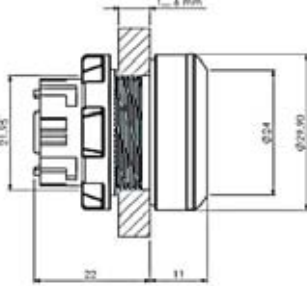

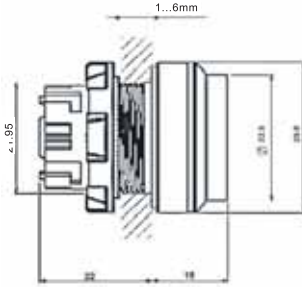

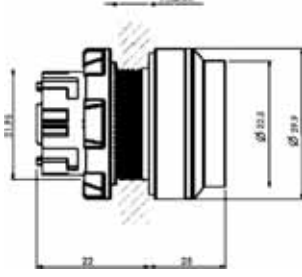

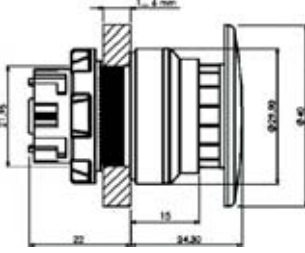
E2P1平頭	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E2P1W□□	-
		●	E2P1R□□	-
		●	E2P1Y□□	-
		●	E2P1G□□	-
		●	E2P1B□□	-
		●	E2P1K□□	-
E2P2凸頭	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E2P2W□□	-
		●	E2P2R□□	-
		●	E2P2Y□□	-
		●	E2P2G□□	-
		●	E2P2B□□	-
		●	E2P2K□□	-
E2P3凹頭	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E2P3W□□	-
		●	E2P3R□□	-
		●	E2P3Y□□	-
		●	E2P3G□□	-
		●	E2P3B□□	-
		●	E2P3K□□	-
E2P4大頭	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		●	E2P4R□□ .M1	E2P4R□□ .A1
		●	E2P4Y□□ .M1	E2P4Y□□ .A1
		●	E2P4G□□ .M1	E2P4G□□ .A1
		●	E2P4K□□ .M1	E2P4K□□ .A1
		-	-	-
		-	-	-


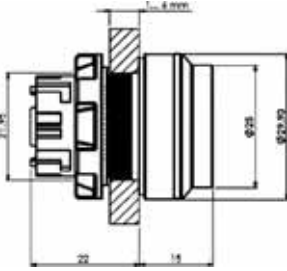

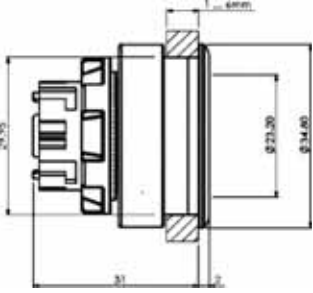

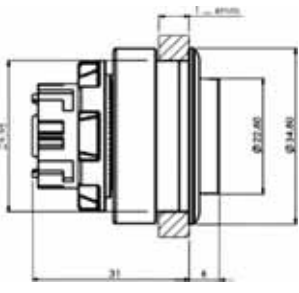
 16mm  
控制開關

 16/25/30mm  
控制開關

 50/70mm  
多層式警示燈

 產品  
結構圖

E2P5高平頭	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E2P5W□□	-
		●	E2P5R□□	-
		●	E2P5Y□□	-
		●	E2P5G□□	-
		●	E2P5B□□	-
		●	E2P5K□□	-
E2P1平鈕	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E2P1W□□◇L.M	E2P1W□□◇L.A
		●	E2P1R□□◇L.M	E2P1R□□◇L.A
		●	E2P1Y□□◇L.M	E2P1Y□□◇L.A
		●	E2P1G□□◇L.M	E2P1G□□◇L.A
		●	E2P1B□□◇L.M	E2P1B□□◇L.A
E2P2凸鈕	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E2P2W□□◇L.M	E2P2W□□◇L.A
		●	E2P2R□□◇L.M	E2P2R□□◇L.A
		●	E2P2Y□□◇L.M	E2P2Y□□◇L.A
		●	E2P2G□□◇L.M	E2P2G□□◇L.A
		●	E2P2B□□◇L.M	E2P2B□□◇L.A
E2P3凹鈕	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E2P3W□□◇L.M	E2P3W□□◇L.A
		●	E2P3R□□◇L.M	E2P3R□□◇L.A
		●	E2P3Y□□◇L.M	E2P3Y□□◇L.A
		●	E2P3G□□◇L.M	E2P3G□□◇L.A
		●	E2P3B□□◇L.M	E2P3B□□◇L.A
E2P4大鈕	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E2P4W□□◇L.M0	E2P4W□□◇L.A
		●	E2P4R□□◇L.M0	E2P4R□□◇L.A
		●	E2P4Y□□◇L.M0	E2P4Y□□◇L.A
		●	E2P4G□□◇L.M0	E2P4G□□◇L.A
		●	E2P4B□□◇L.M0	E2P4B□□◇L.A

E2P5高平鈕	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E2P5W□□◇L	E2P5W□□◇L.A
		●	E2P5R□□◇L	E2P5R□□◇L.A
		●	E2P5Y□□◇L	E2P5Y□□◇L.A
		●	E2P5G□□◇L	E2P5G□□◇L.A
		●	E2P5B□□◇L	E2P5B□□◇L.A
E3P1平裝平頭	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E3P1W□□	-
		●	E3P1R□□	-
		●	E3P1Y□□	-
		●	E3P1G□□	-
		●	E3P1B□□	-
		●	E3P1K□□	-
E3P2平裝凸頭	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E3P2W□□	-
		●	E3P2R□□	-
		●	E3P2Y□□	-
		●	E3P2G□□	-
		●	E3P2B□□	-
		●	E3P2K□□	-


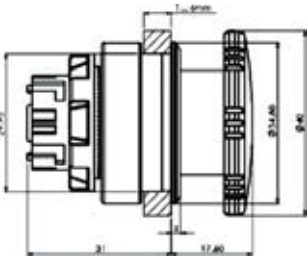

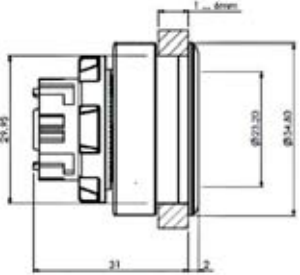

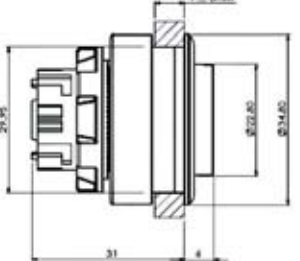

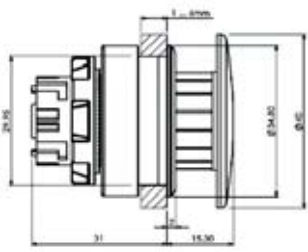
 16mm  
控制開關

 16/25/30mm  
控制開關

 50/70mm  
多層式警示燈

產品結構圖

- 品號備註:
- 接點組合: 1A=1NO,1B=1NC,2A=2NO,2B=2NC,AB=1NO+1NC
  - ◇L用燈選擇: 1=6VDC, 2=12VDC, 3=24VDC, 4=110VAC, 5=220VAC  
L=LED燈, D=白熾燈(白熾燈不提供110、220VAC規格); A=放電燈(氬氣燈僅提供110、220VAC規格) 省略=不帶燈
  - 維持型品號欄內◇L有底色者=此兩碼可省略, 表示不帶燈的維持型品號
  - 不帶燈按鈕開關最多可連接三塊開關片, 請在(接點組合)後附加第三碼A或B, 代表中間第三片開關的接點模式A=1NO,B=1NC
  - 若需IP65防護等級, 請將代碼“E”改為“H”
  - 欲將塑框改為金屬框, 請在品號最後加\*M
  - 欲改紅、黃、綠、藍、白、黑、灰等塑框規格請在品號最後加\*R/\*Y/\*G/\*B/\*W/\*K/\*E
  - 欲將塑膠框改成霧銀框, 請在品號最後加\*S, 一般出貨以黑色為標準規格, 圖面為霧銀框規格

E3P4平裝大頭	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		●	E3P4R□□.M1	E3P4R□□.A
		●	E3P4Y□□.M1	E3P4Y□□.A
		●	E3P4G□□.M1	E3P4G□□.A
		●	E3P4K□□.M1	E3P4K□□.A1
			-	-
E3P1平裝平鈕	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E3P1W□□◇L.M	E3P1W□□◇L.A
		●	E3P1R□□◇L.M	E3P1R□□◇L.A
		●	E3P1Y□□◇L.M	E3P1Y□□◇L.A
		●	E3P1G□□◇L.M	E3P1G□□◇L.A
		●	E3P1B□□◇L.M	E3P1B□□◇L.A
E3P2平裝凸鈕	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E3P2W□□◇L.M	E3P2W□□◇L.A
		●	E3P2R□□◇L.M	E3P2R□□◇L.A
		●	E3P2Y□□◇L.M	E3P2Y□□◇L.A
		●	E3P2G□□◇L.M	E3P2G□□◇L.A
		●	E3P2B□□◇L.M	E3P2B□□◇L.A
E3P4平裝大鈕	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
		○	E3P4W□□◇L.M0	E3P4W□□◇L.A0
		●	E3P4R□□◇L.M0	E3P4R□□◇L.A0
		●	E3P4Y□□◇L.M0	E3P4Y□□◇L.A0
		●	E3P4G□□◇L.M0	E3P4G□□◇L.A0
		●	E3P4B□□◇L.M0	E3P4B□□◇L.A0

- 品號備註:
1. □□接點組合: 1A=1NO, 1B=1NC, 2A=2NO, 2B=2NC, AB=1NO+1NC
  2. ◇L用燈選擇: 1=6VDC, 2=12VDC, 3=24VDC, 4=110VAC, 5=220VAC  
L= LED燈, D=白熾燈 (白熾燈不提供110、220VAC規格); A=放電燈 (氬氣燈僅提供110、220VAC規格) 省略=不帶燈
  3. 維持型品號欄內◇L有底色者=此兩碼可省略, 表示不帶燈的維持型品號
  4. 不帶燈按鈕開關最多可連接三塊開關片, 請在 (接點組合) 後附加第三碼A或B, 代表中間第三片開關的接點模式A=1NO, B=1NC
  5. 若需IP65防護等級, 請將代碼“E”改為“H”
  6. 欲將塑框改為金屬框, 請在品號最後加\*M
  7. 欲改紅、黃、綠、藍、白、黑、灰等塑框規格請在品號最後加\*R/\*Y/\*G/\*B/\*W/\*K/\*E
  8. 欲將塑膠框改成霧銀框, 請在品號最後加\*S, 一般出貨以黑色為標準規格, 圖面為霧銀框規格

16mm  
控制開關16/25/30mm  
控制開關50/70mm  
多層式警示燈產品  
結構圖



- 工藝美學的優雅設計,提升應用價值與美感
- 專業的工程材料選擇,克服您作業環境的挑戰
- 容易裝置拆解的模組設計,節省您的組裝工時
- 模組化的彈性組合,能有效降低您的庫存成本
- 全系列質輕體小與細緻,達IP40與IP65保護等級要求
- 提供較低前框體與齊平安裝框體規格,增加您面板的質感
- 支援22、25與30mm等孔徑的安裝,方便您的選用和替代


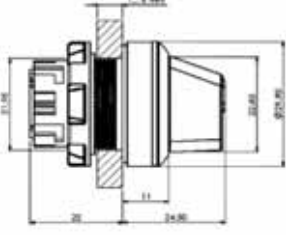







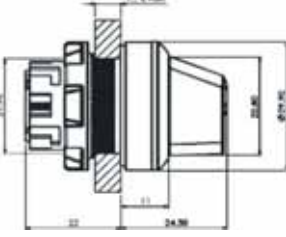







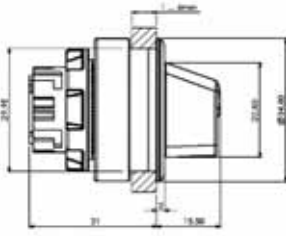







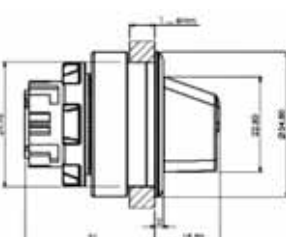








## 編碼說明

選擇開關E2S/E3S:

E	2	S	1	K	1	A	3	L	Y	.	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

碼 序	編碼說明
E	防護等級:E=IP40標準型 H=IP65防水型
2	安裝規格:2=22mm、25mm標準安裝 3=30mm齊平安裝
S1	作動模式:S1=二段瞬間45度, S2=二段維持90度 S3=三段左維持45度右維持45度 S4=三段左瞬間45度右瞬間45度 S5=三段左維持45度右瞬間45度
K	選柄型式:K=短柄,L=長柄
1A	接點組合:1A=1NO,1B=1NC,2A=2NO,2B=2NC,AB=左1NO+1NC,BA=左1NC+右1NO
3	用燈電壓:1=6VDC,2=12VDC,3=24VDC,4=110VAC,5=220VAC
L	用燈光源:D=白熾燈,A=放電燈(氬氣燈),L=LED燈,省略=不帶燈
Y	燈色註記:使用LED燈時要註記LED燈發光顏色R=紅, Y=黃, G=綠, B=藍, W=白
.V	柄位形式: V=V型, 省略=L型(僅S2二段維持90度才有此分類)
.I	選柄外觀: I=透明指示, 省略=非透明指示







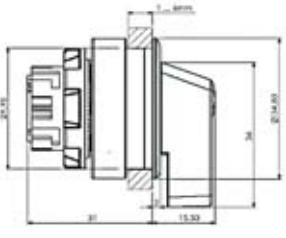


E2S-K短柄選擇	結構圖	作動模式	品號
		 二段瞬間45度	E2S1K□□
		 二段維持90度	E2S2K□□
		 二段維持90度_V型	E2S2K□□.V
		 三段左維持右維持45度	E2S3K□□
		 三段左瞬間右瞬間45度	E2S4K□□
		 三段左維持右瞬間45度	E2S5K□□
E2S-K短柄選擇	結構圖	作動模式	帶燈品號
		 二段瞬間45度	E2S1K□□◇L△.I
		 二段維持90度	E2S2K□□◇L△.I
		 二段維持90度_V型	E2S2K□□◇L△.V.I
		 三段左維持右維持45度	E2S3K□□◇L△.I
		 三段左瞬間右瞬間45度	E2S4K□□◇L△.I
		 三段左維持右瞬間45度	E2S5K□□◇L△.I
E3S-K平裝短柄選擇	結構圖	作動模式	品號
		 二段瞬間45度	E3S1K□□
		 二段維持90度	E3S2K□□
		 二段維持90度_V型	E3S2K□□.V
		 三段左維持右維持45度	E3S3K□□
		 三段左瞬間右瞬間45度	E3S4K□□
		 三段左維持右瞬間45度	E3S5K□□
E3S-K平裝短柄選擇	結構圖	作動模式	帶燈品號
		 二段瞬間45度	E3S1K□□◇L△.I
		 二段維持90度	E3S2K□□◇L△.I
		 二段維持90度_V型	E3S2K□□◇L△.V.I
		 三段左維持右維持45度	E3S3K□□◇L△.I
		 三段左瞬間右瞬間45度	E3S4K□□◇L△.I
		 三段左維持右瞬間45度	E3S5K□□◇L△.I

 16mm  
控制開關

 16/25/30mm  
控制開關

 50/70mm  
多層式警示燈

產品結構圖

E2S-L長柄選擇	結構圖	作動模式	品號
		 二段瞬間45度	E2S1L□□
		 二段維持90度	E2S2L□□
		 二段維持90度_V型	E2S2L□□.V
		 三段左維持右維持45度	E2S3L□□
		 三段左瞬間右瞬間45度	E2S4L□□
		 三段左維持右瞬間45度	E2S5L□□
E2S-L長柄選擇	結構圖	作動模式	帶燈品號
		 二段瞬間45度	E2S1L□□◇L△.I
		 二段維持90度	E2S2L□□◇L△.I
		 二段維持90度_V型	E2S2L□□◇L△.V.I
		 三段左維持右維持45度	E2S3L□□◇L△.I
		 三段左瞬間右瞬間45度	E2S4L□□◇L△.I
		 三段左維持右瞬間45度	E2S5L□□◇L△.I
E3S-L平裝長柄選擇	結構圖	作動模式	品號
		 二段瞬間45度	E3S1L□□
		 二段維持90度	E3S2L□□
		 二段維持90度_V型	E3S2L□□.V
		 三段左維持右維持45度	E3S3L□□
		 三段左瞬間右瞬間45度	E3S4L□□
		 三段左維持右瞬間45度	E3S5L□□
E3S-L平裝長柄選擇	結構圖	作動模式	帶燈品號
		 二段瞬間45度	E3S1L□□◇L△.I
		 二段維持90度	E3S2L□□◇L△.I
		 二段維持90度_V型	E3S2L□□◇L△.V.I
		 三段左維持右維持45度	E3S3L□□◇L△.I
		 三段左瞬間右瞬間45度	E3S4L□□◇L△.I
		 三段左維持右瞬間45度	E3S5L□□◇L△.I

- 品號備註:
1. 作動模式: M=瞬間型, A=維持型
  2. □□接點組合: 1A=1NO, 1B=1NC, AB(BA)=1NO+1NC, 2A=2NO, 2B=2NC; 注意開關片次序與轉動方向有關聯性, AB代表左A右B, BA代表左B右A
  3. ◇用燈選擇: 1=6VDC, 2=12VDC, 3=24VDC, 4=110VAC, 5=220VAC  
L= LED燈, D=白熾燈(白熾燈不提供110、220VAC規格); A=放電燈(氬氣燈僅提供110、220VAC規格)
  4. △燈源顏色: R=紅, Y=黃, G=綠, B=藍, W=白
  5. 不帶燈按鈕開關最多可連接三塊開關片, 請在(接點組合)後附加第三碼A或B, 代表中間第三片開關的接點模式A=1NO, B=1NC
  6. 若需IP65防護等級, 請將代碼“E”改為“H”
  7. 欲將塑框改為金屬框, 請在品號最後加\*M
  8. 欲改紅、黃、綠、藍、白、黑、灰等塑框規格請在品號最後加\*R/\*Y/\*G/\*B/\*W/\*K/\*E
  9. 欲將塑膠框改成霧銀框, 請在品號最後加\*S, 一般出貨以黑色為標準規格, 圖面為霧銀框規格

16mm  
控制開關16/25/30mm  
控制開關50/70mm  
多層式警示燈

產品結構圖



- 工藝美學的優雅設計,提升應用價值與美感
- 專業的工程材料選擇,克服您作業環境的挑戰
- 容易裝置拆解的模組設計,節省您的組裝工時
- 模組化的彈性組合,能有效降低您的庫存成本
- 全系列質輕體小與細緻,達IP40與IP65保護等級要求
- 提供較低前框體與齊平安裝框體規格,增加您面板的質感
- 支援22、25與30mm等孔徑的安裝,方便您的選用和替代


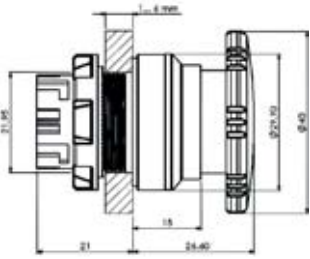


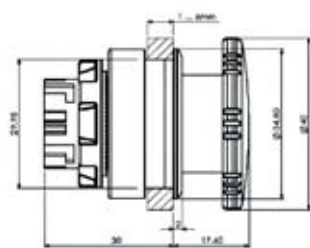



## 編碼說明

急停開關E2R/E3R:

E	2	R	1	R	1	B
---	---	---	---	---	---	---

碼序	編碼說明
E	防護等級:E=IP40標準型 H=IP65防水型
2	安裝規格:2=22mm、25mm 3=30mm
R1	重置模式:R1=旋轉重置
R	按面顏色:R=紅
1B	接點組合:1A=1NO,1B=1NC,提供1A,2A,3A,4A,1B,2B,3B,4B,AB,2A2B,3A3B,2A1B,1A2B,3A1B,1A3B.

E2R1急停	結構圖	顏色	重置模式	品號
			旋轉重置	E2R1R□□
E3R1急停	結構圖	顏色	重置模式	品號
			旋轉重置	E3R1R□□

- 品號備註:
- 1.□□接點組合：1A=1NO,1B=1NC,2A=2NO,2B=2NC,AB=1NO+1NC,提供1A,2A,3A,4A,1B,2B,3B,4B,AB,2A2B,3A3B,2A1B,1A2B,3A1B,1A3B.
  - 2.最多可連接三塊開關片，請在（接點組合）後附加第三碼A或B，代表中間第三片開關的接點模式A=1NO,B=1NC
  - 3.若需IP65防護等級，請將代碼“E”改為“H”



- 工藝美學的優雅設計,提升應用價值與美感
- 專業的工程材料選擇,克服您作業環境的挑戰
- 容易裝置拆解的模組設計,節省您的組裝工時
- 模組化的彈性組合,能有效降低您的庫存成本
- 全系列質輕體小與細緻,達IP40與IP65保護等級要求
- 提供較低前框體與齊平安裝框體規格,增加您面板的質感
- 支援22、25與30mm等孔徑的安裝,方便您的選用和替代


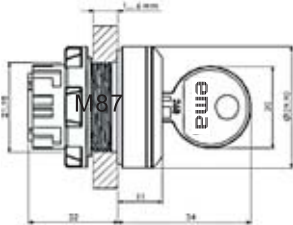











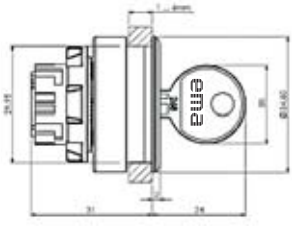












## 編碼說明

鑰匙開關E2K/E3K:

E	2	K	1	W	1	A	.	V
---	---	---	---	---	---	---	---	---

碼 序	編碼說明
E	防護等級:E=IP40標準型 H=IP65防水型
2	安裝規格:2=22mm、25mm標準安裝 3=30mm齊平安裝
K1	作動模式:K1=二段瞬間45度, K2=二段維持90度 K7=三段左瞬間45度右維持90度 K8=三段左維持90度右維持90度
W	抽取位置:I=單抽,V=雙抽,W=三抽
1A	接點組合:1A=1NO,1B=1NC,提供1A,2A,3A,4A,1B,2B,3B,4B,AB,2A2B,3A3B,2A1B,1A2B,3A1B,1A3B.
.V	鎖位形式:V=V型,省略=L型(僅K2二段維持90度才有此分類)

E2K鑰匙	結構圖	作動模式	品號	
			二段瞬間45度單抽	E2K1I□□
			二段維持90度單抽	E2K2I□□
			二段維持90度雙抽	E2K2V□□
			二段維持90度單抽_V型	E2K2I□□.V
			二段維持90度雙抽_V型	E2K2V□□.V
			三段左瞬間右維持單抽	E2K7I□□
			三段左瞬間右維持雙抽	E2K7V□□
			三段維持單抽	E2K8I□□
			三段維持雙抽	E2K8V□□
			三段維持三抽	E2K8W□□
E3K平裝鑰匙	結構圖	作動模式	品號	
			二段瞬間45度單抽	E3K1I□□
			二段維持90度單抽	E3K2I□□
			二段維持90度雙抽	E3K2V□□
			二段維持90度單抽_V型	E3K2I□□.V
			二段維持90度雙抽_V型	E3K2V□□.V
			三段左瞬間右維持單抽	E3K7I□□
			三段左瞬間右維持雙抽	E3K7V□□
			三段維持單抽	E3K8I□□
			三段維持雙抽	E3K8V□□
			三段維持三抽	E3K8W□□

16mm 控制開關

16/25/30mm 控制開關

50/70mm 多層式警示燈

產品結構圖

- 品號備註:
- 1.作動模式: M=瞬間型, A=維持型
  - 2.□□接點組合: 1A=1NO,1B=1NC,AB(BA)=1NO+1NC,2A=2NO,2B=2NC;注意開關片次序與轉動方向有關聯性, AB代表左A右B,BA代表左B右A
  - 3.(I,V,W)鑰匙抽取: I=單抽, V=雙抽, W=三抽; “·”代表鑰匙抽取點
  - 4.最多可連接三塊開關片, 請在(接點組合)後附加第三碼A或B, 代表中間第三片開關的接點模式A=1NO,B=1NC
  - 5.若需IP65防護等級, 請將代碼“E”改為“H”
  - 6.欲將塑框改為金屬框, 請在品號最後加\*M
  - 7.欲改紅、黃、綠、藍、白、黑、灰等塑框規格請在品號最後加\*R/\*Y/\*G/\*B/\*W/\*K/\*E
  - 8.欲將塑膠框改成霧銀框, 請在品號最後加\*S, 一般出貨以黑色為標準規格, 圖面為霧銀框規格



- 工藝美學的優雅設計,提升應用價值與美感
- 專業的工程材料選擇,克服您作業環境的挑戰
- 容易裝置拆解的模組設計,節省您的組裝工時
- 模組化的彈性組合,能有效降低您的庫存成本
- 全系列質輕體小與細緻,達IP40與IP65保護等級要求
- 提供較低前框體與齊平安裝框體規格,增加您面板的質感
- 支援22、25與30mm等孔徑的安裝,方便您的選用和替代


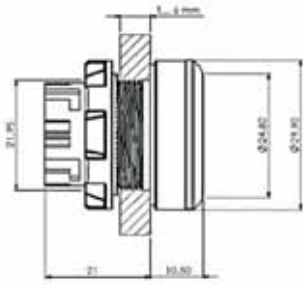

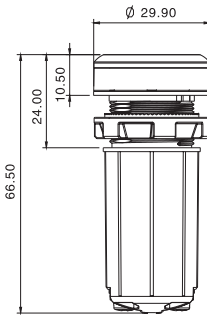

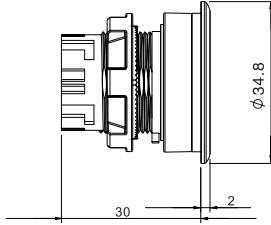

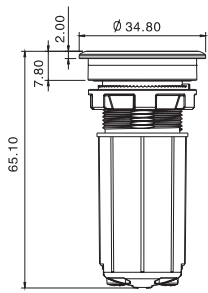


## 編碼說明

蜂鳴器E2B:

E	2	B	1	.	0	6
---	---	---	---	---	---	---

碼 序	編碼說明
E	防護等級:E=IP40標準型 H=IP65防水型
2	安裝規格:2=22mm、25mm標準安裝 3=30mm齊平安裝
B1	鳴聲模式:B1=連續聲,B2=斷續聲
.06	驅動電壓:06=6VDC,12=12VDC,24=24VDC,11=110VAC,22=220VAC

E2B DC蜂鳴器	結構圖	電壓	連續聲品號	斷續聲品號
		6VDC	E2B1.06	E2B2.06
		12VDC	E2B1.12	E2B2.12
		24VDC	E2B1.24	E2B2.24
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
E2B AC蜂鳴器	結構圖	電壓	連續聲品號	斷續聲品號
		110VAC	E2B1.11	E2B2.11
		220VAC	E2B1.22	E2B2.22
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
E3B DC蜂鳴器	結構圖	電壓	連續聲品號	斷續聲品號
		6VDC	E3B1.06	E3B2.06
		12VDC	E3B1.12	E3B2.12
		24VDC	E3B1.24	E3B2.24
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
E3B AC蜂鳴器	結構圖	電壓	連續聲品號	斷續聲品號
		110VAC	E3B1.11	E3B2.11
		220VAC	E3B1.22	E3B2.22
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-

 16mm  
控制開關

 16/25/30mm  
控制開關

 50/70mm  
多層式警示燈

 產品  
結構圖

備註：1.距離70公分處最大音量100dB  
 2.齊平安裝蜂鳴器僅提供金屬蓋  
 3.若需IP65防護等級，請將代碼“E”改為“H”

附件

訂貨號	開關片	說明	尺寸圖
① 2SWA-E		2SWA:常開接點1NO, 綠色 .3 — .4	
② 2SWA.1		2SWA.1:常開續接點1NO, 綠色 .3 — .4	
① 2SWB-E		2SWB:常閉接點1NC, 紅色 .1 — .2	
② 2SWB.1		2SWB.1:常閉續接點1NC, 紅色 .1 — .2	
訂貨號		說明	尺寸圖
2LH		X1(+)-X2(-) 使用極性LED燈注意正負腳位	
訂貨號	用燈	說明	尺寸圖
L.BA9s-L06.R(Y/G/B/W)		LED燈紅(黃/綠/藍/白), 6VDC	<p>LED燈</p> 
L.BA9s-L12.R(Y/G/B/W)		LED燈紅(黃/綠/藍/白), 12VDC	
L.BA9s-L24.R(Y/G/B/W)		LED燈紅(黃/綠/藍/白), 24VDC	<p>白熾燈</p> 
L.BA9s-L11.R(Y/G/B/W)		LED燈紅(黃/綠/藍/白), 110VAC	
L.BA9s-L22.R(Y/G/B/W)		LED燈紅(黃/綠/藍/白), 220VAC	
L.BA9s-D06(12/24)		白熾燈, 6(12/24)VDC	<p>氬氣燈</p> 
L.BA9s-A11.R(G)		氬氣燈 紅(綠), 110VAC	
L.BA9s-A22.R(G)		氬氣燈 紅(綠), 220VAC	
訂貨號	反轉墊片	說明	尺寸圖
02Z-100		適用於標準安裝規格 增加開關在運作時的扭轉抗力	
訂貨號	防塵套	說明	尺寸圖
02Z-200.F		F=適合平頭/平鈕按鈕開關	
02Z-200.P		P=適合凸頭/凸鈕按鈕開關	
02Z-200.M		M=適合平裝平頭/平裝平鈕按鈕開關	

訂貨號	金屬鉛框	說明	尺寸圖
02Z-300.L		L=低框 (使用標準安裝規格)	
02Z-300.H		H=高框 (使用標準安裝規格)	
02Z-300.F		F=齊平框 (使用齊平安裝規格)	
訂貨號	孔塞	說明	尺寸圖
02Z-400.22		22=22mm 孔徑	
02Z-400.25		25=25mm 孔徑	
02Z-400.30		30=30mm 孔徑	
訂貨號	急停保護框	說明	尺寸圖
02Z-500.R		適用於標準安裝/齊平安裝急停開關	
訂貨號	急停保護高框	說明	尺寸圖
02Z-502.R		適用於標準安裝/齊平安裝急停開關	
訂貨號	標識牌	說明	尺寸圖
02Z-600.22		適用於 22mm 孔徑	
訂貨號	急停標示圈	說明	尺寸圖
① 02Z-900.0(N) ② 02Z-900.1(N)		外徑45mm “N”代表不附3M背膠貼紙	
訂貨號	急停標示圈	說明	尺寸圖
① 02Z-901.0(N) ② 02Z-901.1(N)		外徑 60mm “N”代表不附3M背膠貼紙	
訂貨號	螺帽鎖緊器	說明	尺寸圖
02Z-T01		旋緊扭矩 2~3Nm, 最大扭矩不能超過 3Nm	
訂貨號	268 鑰匙	說明	尺寸圖
02Z-K268		編號 268 鑰匙	

 控制開關  
16mm

 控制開關  
16/25/30mm

 多層式警示燈  
50/70mm

結構圖

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766  
 勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570  
 勝特力電子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
<http://www.100y.com.tw>