

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
 Http://www.100y.com.tw



## 16mm控制開關

### 16mm Control Switches

本系列帶燈品項使用MG T1 3/4規格的燈珠,選用LED燈搭配,更能將本系列細緻的設計襯托出來。一般白熾燈的壽命≤1000小時,氬氣燈≤3000小時,而LED燈至少≥10,000小時的壽命,使其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,使其在110/220VAC的電氣條件下,也能有不錯的亮度表現。

## 16mm控制開關 索引

技術說明

6-7

指示燈

8-9

按鈕開關

10-11

選擇開關

12-13

急停開關

14-15

鑰匙開關

16-17

蜂鳴器

18-19

附件

20-21

控制開關  
16mm

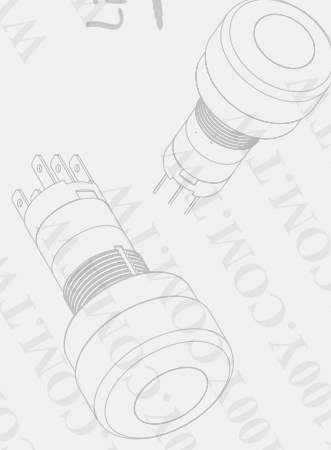
控制開關  
16/25/30mm

多層式警示燈  
50/70mm

結構圖

Linking your system

www.ema-electronic.com



## 特性

- 安裝孔徑16mm,提供三種外觀尺寸:  
長方框18X24mm 正方框18X18mm 圓框18mm.
- 提供內置防水銀格,具IP65防護等級,可避免面板前的液體滲透。
- 加高邊框,防止不必要的失誤碰動。
- 使用前置型MG T1<sup>3</sup>/白熾燈、氬氣燈及LED燈。
- 開關機構採滑切機構,能自行清除接點表面的積碳。
- 每組開關單元提供一組常閉和常開接點。
- 高性能工程塑料,耐高溫及油污的工作環境。
- 使用防火等級UL94V0的塑料,開關本體具有自熄性。

## 技術規格

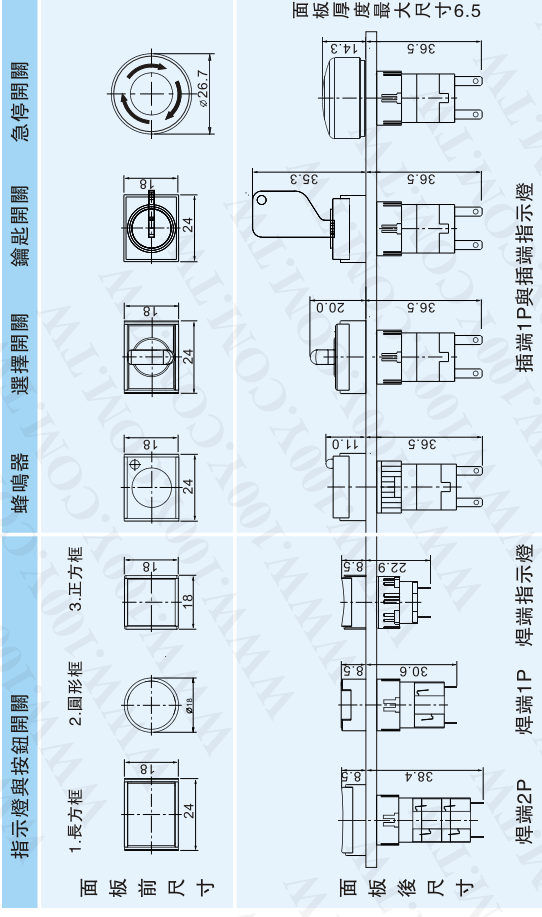
- 接點材料: 銀合金
- 接點容量: 250VAC/5A(p.f.≥0.9)
- 導電電阻: 小於50mΩ
- 電氣壽命: 5A/250VAC 50,000次操作  
4A/250VAC 60,000次操作  
2A/250VAC 200,000次操作  
1A/250VAC 400,000次操作  
> 10,000 小時
- LED壽命: 在所有端子與塑料殼體部分, 2500VAC, 50Hz, 1分鐘  
在500VDC下, 大於10<sup>10</sup>MΩ
- 絕緣強度: 300°C/5秒
- 絕緣阻抗: -25°C ~ +55°C
- 耐焊溫度: -40°C ~ +85°C
- 操作溫度: 耐高溫抗油污高性能塑料材料, 具防火自熄性
- 儲存溫度: 耐高溫抗油污高性能塑料材料, 具防火自熄性
- 殼體材料: 耐高溫抗油污高性能塑料材料, 具防火自熄性

## 安裝圖

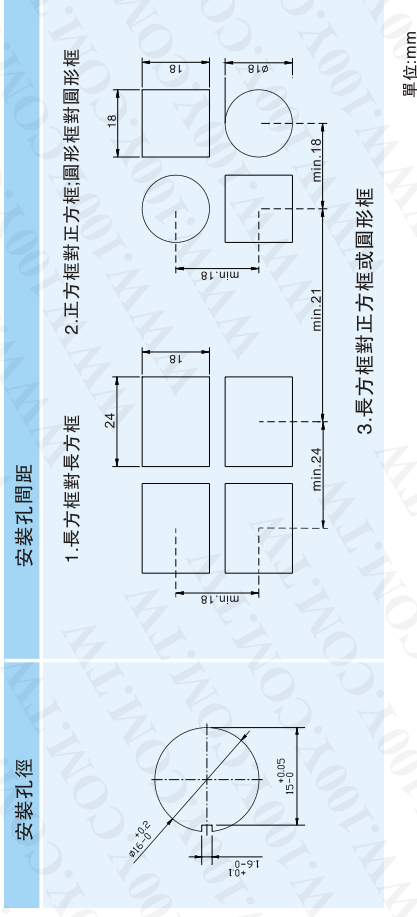


## 外觀尺寸與面板安裝

## ■ 外觀尺寸



## ■ 面板安裝





- 安裝孔徑16mm,提供三種外觀尺寸:長方框  
18X24mm 正方框18X18mm 圓框18mm
- 使用前置型MG T1 3/4白熾燈、氬氣燈及LED燈
- 高亮度LED燈使用壽命可達到10,000小時



## 編碼說明

01 P-R-I-40-Q+R+L-24-Y

I II III IV V VI VII VIII IX X

I:主系列碼	01系列安裝孔徑16mm
II:主體功能	P=指示燈
III:外觀形狀	R=長方框 S=正方框 C=圓框
IV:致動模式	I=指示燈
V:防護等級	40=標準型 65=防水型
VI:端腳類別	S=焊端 Q=插端
VII:色蓋色碼	R=紅色 Y=黃色 O=橙色 G=淺綠 V=深綠 B=藍色 W=白色 K=黑色
VIII:月燈光源	L=LED燈 D=白熾燈 A=氬氣燈 省路=不帶燈
IX:使用電壓	06=6VDC 12=12VDC 24=24VDC 11=110VAC 22=220VAC
X: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

註一: LED有紅、黃、綠、藍、白等規格

色蓋顏色(R/Y/O/G/N/B/W)與LED燈燈色的標準配置如下:

R→紅燈 Y→黃燈 O→橙燈 G→綠燈 V→綠燈 B→藍燈 W→黃燈、白燈

註二: 氬氣燈有紅、綠等規格

色蓋顏色標準配置燈色如下:W、R、Y、O→紅燈 G、B、V→綠燈

## 產品主件訂貨號

訂貨號	
01P-R140.Q	01P-C140.S
01P-R165.Q	01P-C165.S
01P-R140.S	01P-S140.Q
01P-R165.S	01P-S165.Q
01P-C140.Q	01P-S140.S
01P-C165.Q	01P-S165.S

勝特力材料 886-3-5753170

勝特力电子(上海) 86-21-54151736

勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

Http://www.100y.com.tw



- 安裝孔徑16mm,提供三種外觀尺寸:長方框 18X24mm 正方框18X18mm 圓框18mm
- 加高邊框,防止不必要的誤碰致動
- 使用前置型MG T1 3/4白熾燈、氬氣燈及LED燈
- 閉關機構採滑切機構,能自行清除接點表面的積碳
- 每組開關單元提供一組常閉和常開接點
- 致動行程: 3mm
- 機械壽命: 復歸2X10<sup>6</sup>次; 交替1X10<sup>6</sup>次
- 按鈕接點最大可達5A/250VAC容量



## 編碼說明

01 P - R A 40 . Q 1P + R + L 24 Y  
I II III IV V VI VII VIII IX X XI

I:主系列碼	01系列安裝孔徑16mm
II:主體功能	P=按鈕開關
III:外觀形狀	R=長方框 S=正方框 C=圓框
IV:致動模式	M=復歸型 A=交替型
V:防護等級	40=標準型 65=防水型
VI:端腳類別	S=焊端 Q=插端
VII:接點型態	1P=1A1B 2P=2A2B
VIII:色蓋色碼	R=紅色 Y=黃色 O=橙色 G=淺綠 V=深綠 B=藍色 W=白色 K=黑色
IX:用燈光源	L=LED燈 D=白熾燈 A=氬氣燈 省略=不帶燈
X:使用電壓	06=6VDC 12=12VDC 24=24VDC 11=110VAC 22=220VAC
XI: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

註一: LED有紅、黃、綠、藍、白等規格

色蓋顏色(R/Y/O/G/W/B/W)與LED燈燈色的標準配置如下:

R→紅燈 Y→黃燈 O→黃燈 G→綠燈 V→綠燈 B→藍燈 W→黃燈、白燈

註二: 氬氣燈有紅、綠等規格

色蓋顏色標準配置燈色如下:W、R、Y、O→紅燈 G、B、V→綠燈

## 產品主件訂貨號

## 訂貨號

01P-RM40.Q1P	01P-CA40.S1P
01P-RM65.Q1P	01P-CA65.S1P
01P-RA40.Q1P	01P-CM40.S2P
01P-RA65.Q1P	01P-CM65.S2P
01P-RM40.S1P	01P-CA40.S2P
01P-RM65.S1P	01P-CA65.S2P
01P-RA40.S1P	01P-SM40.Q1P
01P-RA65.S1P	01P-SM65.Q1P
01P-RM40.S2P	01P-SA40.Q1P
01P-RM65.S2P	01P-SA65.Q1P
01P-RA40.S2P	01P-SM40.S1P
01P-RA65.S2P	01P-SM65.S1P
01P-CM40.Q1P	01P-SA40.S1P
01P-CM65.Q1P	01P-SA65.S1P
01P-CA40.Q1P	01P-SM40.S2P
01P-CA65.Q1P	01P-SM65.S2P
01P-CM40.S1P	01P-SA40.S2P
01P-CM65.S1P	01P-SA65.S2P

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

結品構圖

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

Http://www.100y.com.tw



- 安裝孔徑16mm,提供三種外觀尺寸:長方框 18X24mm 正方框18X18mm 圓框18mm
- 開關機構採滑切機構,能自行清除接點表面的積碳
- 每組開關單元提供一組常閉和常開接點
- 致動行程分為: 兩段L型90°與兩段V型90°
- 機械壽命可達50,000次



## 編碼說明

01 S - R A 40 . Q 1P \* L  
I II III IV V VI VII VIII

I:主系列碼	01系列安裝孔徑16mm
II:主體功能	S=選擇開關
III:外觀形狀	R=長方框 S=正方框 C=圓框
IV:致動模式	M=2位復歸型 A=2位交替型
V:防護等級	40=標準型 65=防水型
VI:端腳類別	S=焊端 Q=插端
VII:接點型態	1P=1A1B 2P=2A2B
VIII:按鈕形式	L=L型 V=V型

## 產品主件訂貨號

## 訂貨號

01S-RM40.Q1P	01S-CA40.S1P
01S-RM65.Q1P	01S-CA65.S1P
01S-RA40.Q1P	01S-CM40.S2P
01S-RA65.Q1P	01S-CM65.S2P
01S-RM40.S1P	01S-CA40.S2P
01S-RM65.S1P	01S-CA65.S2P
01S-RA40.S1P	01S-SM40.Q1P
01S-RA65.S1P	01S-SM65.Q1P
01S-RM40.S2P	01S-SA40.Q1P
01S-RM65.S2P	01S-SA65.Q1P
01S-RA40.S2P	01S-SM40.S1P
01S-RA65.S2P	01S-SM65.S1P
01S-CM40.Q1P	01S-SA40.S1P
01S-CM65.Q1P	01S-SA65.S1P
01S-CA40.Q1P	01S-SM40.S2P
01S-CA65.Q1P	01S-SM65.S2P
01S-CM40.S1P	01S-SA40.S2P
01S-CM65.S1P	01S-SA65.S2P

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



- 安裝孔徑16mm,外觀尺寸為圓框26mm
- 包覆型罩面設計,符合歐洲的使用要求
- 帶燈式急停開關僅提供紅色的LED燈及氬氣燈
- 開關機構採滑切機構,能自行清除接點表面的積碳
- 每組開關單元提供一組常閉和常開接點
- 機械壽命可達50,000次



## 編碼說明

01 | S | C | E | 40 | Q | 1P | \* | R | + | L | 12 | X

I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X

I: 主系列碼	安裝孔徑16mm
II: 主體功能	S=急停開關
III: 外觀形狀	C=圓框
IV: 致動模式	E=旋轉重置型
V: 防護等級	40=標準型 65=防水型
VI: 端腳類別	S=焊端 Q=插端
VII: 接點型態	1P=1A1B 2P=2A2B
VIII: 用燈燈色	R=紅色
IX: 用燈光源	L=LED燈 A=氬氣燈 省略=不帶燈
X: 使用電壓	06=6VDC 12=12VDC 24=24VDC 11=110VAC 22=220VAC

## 產品主件訂貨號

## 訂貨號

01S-CE40.Q1P

01S-CE65.S1P

01S-CE65.Q1P

01S-CE40.S2P

01S-CE40.S1P

01S-CE65.S2P

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
 Http://www.100y.com.tw



- 安裝孔徑16mm,提供三種外觀尺寸:長方框 18X24mm 正方框18X18mm 圓框18mm
- 開關機構採滑切機構,能自行清除接點表面的積碳
- 每組開關單元提供一組常閉和常開接點
- 致動行程分為: 兩段L型90°與兩段V型90°
- 機械壽命可達50,000次



## 編碼說明

01 K - R A 40 . Q 1 P \* L2 \* 702  
I II III IV V VI VII VIII IX

I:主系列碼	安裝孔徑16mm
II:主體功能	K=鑰匙開關
III:外觀形狀	R=長方框 S=正方框 C=圓框
IV:致動模式	M=2位復歸型 A=2位交替型
V:防護等級	40=標準型 65=防水型
VI:端腳頭別	S=焊端 Q=插端
VII:接點型態	1P=1A1B 2P=2A2B
VIII:抽取形式	L1=L型單抽 L2=L型雙抽 V1=V型單抽 V2=V型雙抽
IX:鑰匙編號	702: 編號702鑰匙, 168: 編號168鑰匙

註: 702鑰匙為常規品

## 產品主件訂貨號

## 訂貨號

01K-RM40.Q1P	01K-CA40.S1P
01K-RM65.Q1P	01K-CA65.S1P
01K-RA40.Q1P	01K-CM40.S2P
01K-RA65.Q1P	01K-CM65.S2P
01K-RM40.S1P	01K-CA40.S2P
01K-RM65.S1P	01K-CA65.S2P
01K-RA40.S1P	01K-SM40.Q1P
01K-RA65.S1P	01K-SM65.Q1P
01K-RM40.S2P	01K-SA40.Q1P
01K-RM65.S2P	01K-SA65.Q1P
01K-RA40.S2P	01K-SM40.S1P
01K-RA65.S2P	01K-SM65.S1P
01K-CM40.Q1P	01K-SA40.S1P
01K-CM65.Q1P	01K-SA65.S1P
01K-CA40.Q1P	01K-SM40.S2P
01K-CA65.Q1P	01K-SM65.S2P
01K-CM40.S1P	01K-SA40.S2P
01K-CM65.S1P	01K-SA65.S2P

控制開關  
16mm

控制開關  
16/25/30mm

多層式警示燈  
50/70mm

結構品圖



- 安裝孔徑16mm,提供三種外觀尺寸:長方框 18X24mm 正方框18X18mm 圓框18mm
- 蜂鳴器音量可達70dB (距離30cm測量)
- 消耗電流最大值7mA



編碼說明

01 B - R I 40 . Q \* 24 FR  
I II III IV V VI VII VIII

I:主系列碼	01系列安裝孔徑16mm
II:主體功能	B=蜂鳴器
III:外觀形狀	R=長方框 S=正方框 C=圓框
IV:致動模式	C=連續聲 I=間歇聲
V:防護等級	40=標準型
VI:端腳類別	S=焊端 Q=插端
VII:使用電壓	06=6VDC 12=12VDC 24=24VDC
VIII:帶燈類別	FR=閃紅LED 省略=不帶燈

註:僅長方框帶燈

產品主件訂貨號

訂貨號

01B-RC40.Q*◇◇	01B-CC40.Q
01B-RI40.Q*◇◇	01B-CI40.Q
01B-RC40.S*◇◇	01B-CC40.S
01B-RI40.S*◇◇	01B-CI40.S
01B-RC40.Q	01B-SC40.Q
01B-RI40.Q	01B-SI40.Q
01B-RC40.S	01B-SC40.S
01B-RI40.S	01B-SI40.S

註:◇表示帶燈

附件

訂貨號	反轉墊片	說明	尺寸圖
01Z-100		增加開關在運作時的扭轉抗力	
訂貨號	長方保護蓋	說明	
01Z-200.R		適合長方框使用	
訂貨號	正方保護蓋	說明	
01Z-200.S		適合正方框使用	
訂貨號	PCB插座	說明	
01Z-300		僅供插端開關使用	
訂貨號	孔塞	說明	
01Z-400		預留孔使用	
訂貨號	平板端子	說明	
01Z-500		僅供插端開關使用	-
訂貨號	插端用絕緣套筒	說明	
01Z-600		僅供插端開關使用	-
訂貨號	長方防塵套	說明	
01Z-700.R		適合長方框使用	
訂貨號	正方防塵套	說明	
01Z-700.S		適合正方框使用	
訂貨號	正方平面安裝框	說明	
01Z-800.S		適合正方框使用	

訂貨號	長方平面安裝框	說明	尺寸圖
01Z-800.R		適合長方框使用	
訂貨號	空白急停標示圈	說明	
01Z-900.0(N)		外徑45mm "N" 代表不附3M背膠貼紙	
訂貨號	急停標示圈	說明	
01Z-900.1(N)		外徑45mm "N" 代表不附3M背膠貼紙	
訂貨號	螺帽鎖緊器	說明	
01Z-T01		最大扭矩不能超過0.5Nm	-
訂貨號	色蓋夾	說明	
01Z-T02		有助於色蓋的拔取 可在面板前更換燈珠	-
訂貨號	燈泡取置器	說明	
01Z-T03		助於燈珠的拔取	-
訂貨號		說明	
01Z-K168		編號168鑰匙	-
訂貨號		說明	
01Z-K702		編號702鑰匙	-
訂貨號	金屬螺帽	說明	
01Z-NU.M		面板厚度過大可使用金屬螺帽	-

## 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



## 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≤1000小時，氬氣燈≤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。

Linking your system  
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
- 滑切式的按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  
最大50mA
- 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

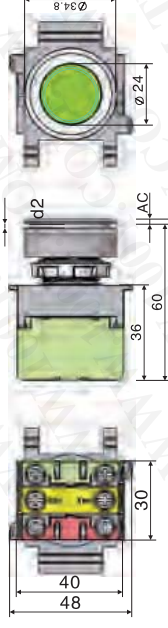
■ 標準安裝

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
E210/H210	E2/H2指示燈全罩	11	-	-	-
E211/H211	E2/H2指示燈平罩	11	E311/H311	E3/H3指示燈平罩	2
E212/H212	E2/H2指示燈凸罩	15	E312/H312	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 平架平頭/平鈕	2
E2P2/H2P2	E2/H2按鈕開關 凸頭/凸鈕	15	E3P2/H3P2	E3/H3按鈕開關 平架凸頭/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 平架大頭/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

開孔尺寸

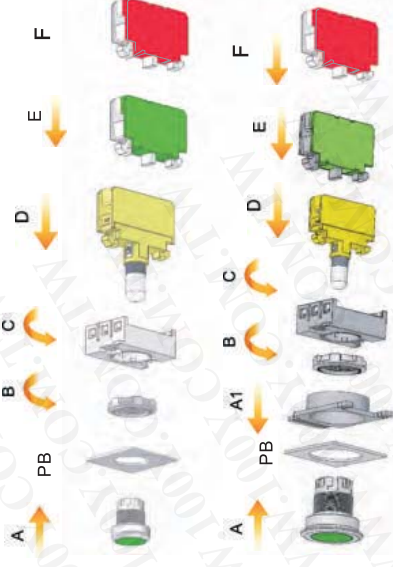
開孔類別	注意事項	開孔尺寸
A: 22mm 含定位孔	<ol style="list-style-type: none"> <li>標準安裝規格</li> <li>適合大批量安裝</li> <li>建議開孔尺寸: 22.5mm</li> </ol>	
B: 22mm 圓孔	<ol style="list-style-type: none"> <li>標準安裝規格</li> <li>必須先用一字起子將主殼體上的定位點移除</li> <li>建議開孔尺寸: 22.5mm</li> </ol>	
C: 25mm 圓孔	<ol style="list-style-type: none"> <li>標準安裝規格</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: 25.5mm</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〔後置圖方框〕來輔助對位</li> <li>建議開孔尺寸: 30.5mm</li> </ol>	

孔位安排

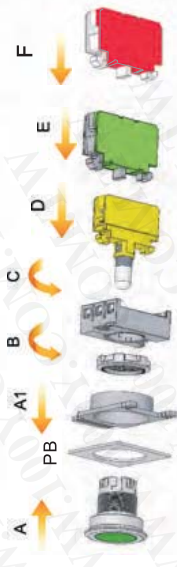
致動類別	橫向最短路徑 X (mm)	縱向最短路徑 Y (mm)
E2P4 對 E2P4 E3P4 對 E3P4 (大頭罩對大頭罩)	45	50
E2S-L 對 E2S-L 兩段 90度 E3S-L 對 E3S-L 兩段 90度 (長柄對長柄)	52	50
其他類別	45	50

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

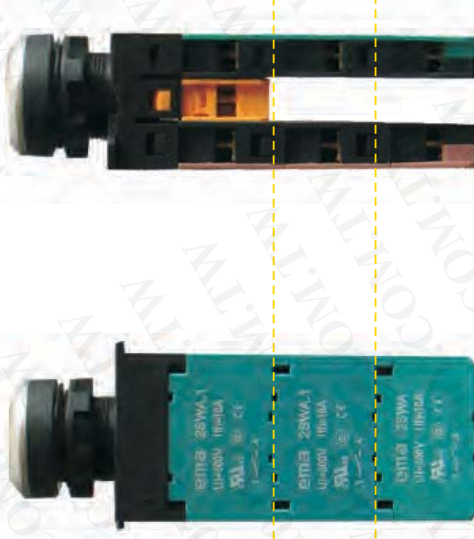
次序	注意事項
A: 致動主殼體置入安裝孔 A1: 齊平安裝規格須再置入後置圖方框	<ol style="list-style-type: none"> <li>參考開孔尺寸要求 (見第 26 頁), 不要強行塞入</li> <li>每一主體均附一個止滑迫緊, 安置在面板與致動主殼體之間</li> <li>齊平安裝規格品項須再置入〔後置圖方框〕方便定位</li> </ol>
B: 螺帽右旋緊固	<ol style="list-style-type: none"> <li>旋緊即可, 不要強力鎖緊, 旋緊扭矩不要超過 3Nm</li> <li>可選用〔反轉墊片 102Z-100 (見第 50 頁)〕, 增加致動主殼體抗扭反轉</li> </ol>
C: 連結框置入右旋卡定	<p>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, 避免直接施力於連接框上</p>
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
左旋即下連結框	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
左旋卸下螺帽, 移除致動主殼體	-

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)



續接點 2SWA.1/2SWB.1

續接點 2SWA.1/2SWB.1

接點 2SWA-E /2SWB-E

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



續接點 2SWA.1/2SWB.1

續接點 2SWA.1/2SWB.1

接點 2SWA-E /2SWB-E

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


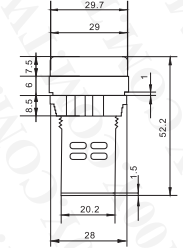


- 一體式的設計，結構簡單，使用可靠，堅固耐用
- E2C0 型指示燈內置高亮度的 LED 為發光的光源，使用壽命長。
- 全系列質輕體小且精緻，具備 IP40 保護等級
- 燈罩具備耐磨損和抗衝擊的特性



## 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





- 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E2/E3:

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: 0=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(氬氣燈), 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	E3沒有提供全罩型0規格

E210全罩	結構圖	顏色	內裝LED燈品號	內裝白熾燈品號
		○	E210W◇L	E210W◇D
		●	E210R◇L	E210R◇D
		●	E210Y◇L	E210Y◇D
		●	E210G◇L	E210G◇D
		●	E210B◇L	E210B◇D
E211平罩	結構圖	顏色	內裝LED燈品號	內裝白熾燈品號
		○	E211W◇L	E211W◇D
		●	E211R◇L	E211R◇D
		●	E211Y◇L	E211Y◇D
		●	E211G◇L	E211G◇D
		●	E211B◇L	E211B◇D
E212凸罩	結構圖	顏色	內裝LED燈品號	內裝白熾燈品號
		○	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	結構圖	顏色	內裝LED燈品號	內裝白熾燈品號
		○	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	結構圖	顏色	內裝LED燈品號	內裝白熾燈品號
		○	E312W◇L	E312W◇D
		●	E312R◇L	E312R◇D
		●	E312Y◇L	E312Y◇D
		●	E312G◇L	E312G◇D
		●	E312B◇L	E312B◇D

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.欲將塑框改成金屬框, 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/ES/P:

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=瞬開型, 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
		-	-	-
		-	-	-

產品圖	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
E2P5高平頭		○	E2P5W□□	-
		●	E2P5R□□	-
		●	E2P5Y□□	-
		●	E2P5G□□	-
		●	E2P5B□□	-
		●	E2P5K□□	-
E2P1平鈕		○	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
		○	E2P1K□□◇L.M	-
E2P2凸鈕		○	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
		○	E2P2K□□◇L.M	-
E2P3凹鈕		○	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
		○	E2P3K□□◇L.M	-
E2P4大鈕		○	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
		○	E2P4K□□◇L.M0	-

產品圖	結構圖	顏色	瞬間型品號	維持型品號
E2P5高平頭		○	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
		○	E2P5K□□◇L	-
E3P1平裝平頭		○	E3P1W□□	-
		●	E3P1R□□	-
		●	E3P1Y□□	-
		●	E3P1G□□	-
		●	E3P1B□□	-
		●	E3P1K□□	-
E3P2平裝凸頭		○	E3P2W□□	-
		●	E3P2R□□	-
		●	E3P2Y□□	-
		●	E3P2G□□	-
		●	E3P2B□□	-
		●	E3P2K□□	-

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=此碼碼可省略, 表示不帶燈的維持型品號


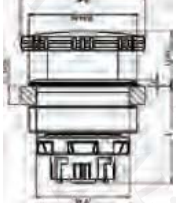






4.不帶燈按鈕開關最多可連接三塊開關片, 請在(接點組合)後附加第三碼A或B, 代表中間第三片開關的接點模式A=1NO,B=1NC

5.若需IP65防護等級, 請將代碼“E”改為“H”

6.欲將塑膠框改為金屬框, 請在品號最後加“M”

7.欲改紅、黃、綠、藍、白、黑、灰等塑膠框請在品號最後加“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

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

- 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閉關片, 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”
  - 欲將塑膠框改為金屬框, 請在品號最後加“M”
  - 欲改紅、黃、綠、藍、白、黑、灰等塑膠框請在品號最後加“R”/“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



- 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
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---









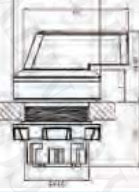









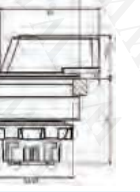


碼序	編碼說明
E	防護等級: E=IP40標準型 H=IP65防水型
2	安裝規格: 2=22mm、25mm標準安裝 3=30mm齊平安裝
S1	作動模式: S1=二段瞬間45度, S2=二段維持90度 S3=三段左維持45度右維持45度 S4=三段左瞬間45度右瞬間45度 S5=三段左維持45度右瞬間45度
K	選擇型式: K=短柄, L=長柄
1A	接點組合: 1A=1NO, 1B=1NC, 2A=2NO, 2B=2NC, AB=左1NO+1NC, BA=左1NC+右1NO
3	用燈電壓: 1=6VDC, 2=12VDC, 3=24VDC, 4=110VAC, 5=220VAC
L	用燈光源: 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	選擇外觀: 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

E2S-L長柄選擇			     	作動模式 二段瞬間45度 二段維持90度 二段維持90度_V型 三段左維持右維持45度 三段左瞬間右瞬間45度 三段左維持右瞬間45度	品號 E2S1L□□□ E2S2L□□□ E2S2L□□□_V E2S3L□□□ E2S4L□□□ E2S5L□□□
E2S-L長柄選擇			     	作動模式 二段瞬間45度 二段維持90度 二段維持90度_V型 三段左維持右維持45度 三段左瞬間右瞬間45度 三段左維持右瞬間45度	帶燈品號 E2S1L□□□◇L△.I E2S2L□□□◇L△.I E2S2L□□□◇L△.M E2S3L□□□◇L△.I E2S4L□□□◇L△.I E2S5L□□□◇L△.I
E3S-L平裝長柄選擇			     	作動模式 二段瞬間45度 二段維持90度 二段維持90度_V型 三段左維持右維持45度 三段左瞬間右瞬間45度 三段左維持右瞬間45度	品號 E3S1L□□□ E3S2L□□□ E3S2L□□□_V E3S3L□□□ E3S4L□□□ E3S5L□□□
E3S-L平裝長柄選擇			     	作動模式 二段瞬間45度 二段維持90度 二段維持90度_V型 三段左維持右維持45度 三段左瞬間右瞬間45度 三段左維持右瞬間45度	帶燈品號 E3S1L□□□◇L△.I E3S2L□□□◇L△.I E3S2L□□□◇L△.M E3S3L□□□◇L△.I E3S4L□□□◇L△.I 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係性, 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格式A=1NO, B=1NC

6.若需IP65防護等級, 請將代碼“E”改為“H”

7.欲將塑膠框改為金屬框, 請在品號最後加“M”

8.欲改紅、黃、綠、藍、白、黑、灰等塑膠規格請在品號最後加“R”/“G”/“B”/“W”/“K”/“E”

9.欲將塑膠框改成霧銀框, 請在品號最後加“S”, 一般在貨以黑色為標準規格, 圖面為霧銀框規格

控制開關  
16mm 扁

控制開關  
16/25/30mm

多層式警示燈  
50/70mm

結構  
品圖



- 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、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: !=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	E2K1□□
		二段維持90度單抽	E2K2□□
		二段維持90度雙抽	E2K2V□□
		二段維持90度單抽_V型	E2K2□□.V
		二段維持90度雙抽_V型	E2K2V□□.V
		三段左瞬間右維持單抽	E2K7□□
		三段左瞬間右維持雙抽	E2K7V□□
		三段維持單抽	E2K8□□
		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	E3K1□□
		二段維持90度單抽	E3K2□□
		二段維持90度雙抽	E3K2V□□
		二段維持90度單抽_V型	E3K2□□.V
		二段維持90度雙抽_V型	E3K2V□□.V
		三段左瞬間右維持單抽	E3K7□□
		三段左瞬間右維持雙抽	E3K7V□□
		三段維持單抽	E3K8□□
		三段維持雙抽	E3K8V□□
		三段維持三抽	E3K8W□□

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.(L, V, W)鑰匙抽取: ! =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.欲將鑰匙改為金屬框, 請在品號最後加“M”

7.欲改紅、黃、綠、藍、白、黑、灰等塑膠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




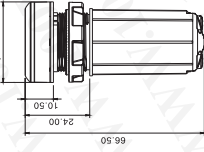

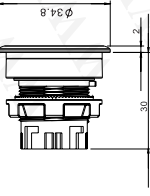

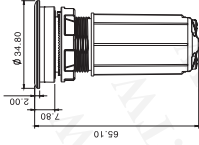


## 編碼說明

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
		-	-	-
		-	-	-
		-	-	-

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 ② 2SWA-1		2SWA:常閉接點INO,綠色 .3 / - .4 2SWA1:常閉接點INO,綠色 .3 / - .4	
① 2SWB-E ② 2SWB.1		2SWB:常閉接點INC,紅色 .1 / - .2 2SWB1:常閉接點INC,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	
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	
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)		白織燈,6(12/24)VDC	
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	

## 50/70mm 多層式警示燈 索引

技術說明

54-59

Φ50 mm

60-61

Φ70 mm

62-63

結構圖

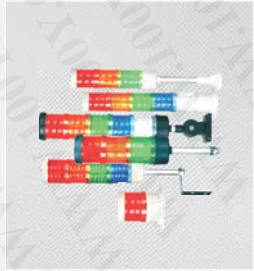
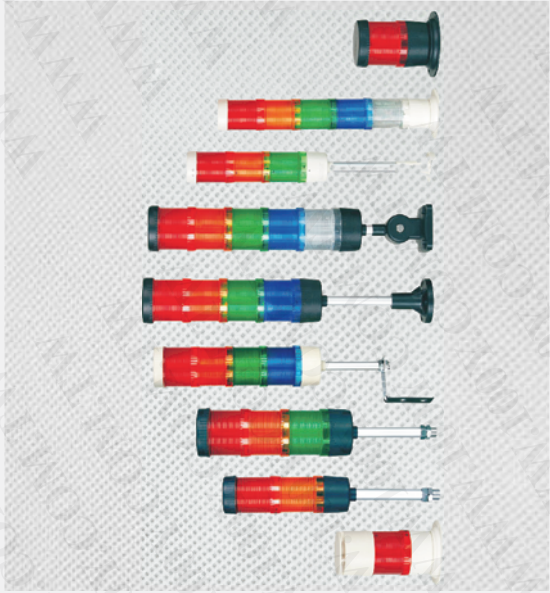
64-65

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

結構圖

Linking your system

www.ema-electronic.com



## 50/70mm 多層式警示燈

50/70mm

Multi-Layer Light Tower

本系列多層式警示燈為模塊化設計，每一層燈節可任意更換，因此產品在安裝和維護上都非常容易。發光二極管（LED）和半導體一樣，壽命受電壓與周圍溫度的影響，但不會像燈泡一樣，燈絲因為產生高溫或震動而斷裂。相對地 LED 抗震力強，電流消耗小，使用壽命最高可達：10,000小時。

## 特 性

- 尺寸：Φ50mm、Φ70mm
- 5種支架可供選擇
- 指示燈光源使用長壽命，超高亮度LED發光二極管
- 360°高透光結構設計，燈罩外部無陰影無死角
- 採用模塊化安裝方式，不需要工具組裝
- 專利設計，提升亮度及方便組裝
- 警示頻率：60~80次/分
- 蜂鳴器音量：100~120 dB/米
- 燈層材質：燈罩-PC，燈座-ABS，支杆-AL
- 蜂鳴器材質：ABS
- 防油浸蝕材質
- 符合CE認證和歐盟RoHS指令
- 保護等級：IP54（標準型）、IP65（防水型）

## 顏色定義

根據國際電機機協會IEC/EN 60204-1，不同的顏色的燈層機塊組件代表不同的工作狀態意義。所有顏色的選擇依據使用者的需求而定，以下為個別顏色的含義：

紅	危險狀態 需立即處理	藍	中斷狀態 強制性處理
黃	非正常狀態 監視中或是採取行動	白	其他狀態 使用者可自行定義
綠	正常狀態 無需處理		

## 最大值功率

LED型燈層	0550 超亮型	紅、黃	1.2W	45mA	綠、藍、白	1.7W	65mA
	0550 標準型	紅、黃	0.75W	48mA	綠、藍、白	1W	50mA
	0570 超亮型	紅、黃	1.7W	70mA	綠、藍、白	2.3W	95mA
	0570 標準型	紅、黃	0.5W	70mA	綠、藍、白	1.2W	70mA
蜂鳴器	0550 蜂鳴器	黑、白	0.75W	15mA			
	0570 蜂鳴器	黑、白	12W	20mA			
	0570 音樂蜂鳴器	黑、白	1W	600mA			
	0570 高分貝蜂鳴器	黑、白	DC=5W	AC=5.5mA	DC<200mA	AC<20mA	

## LED 使你的產品更有競爭力

伊瑪警示燈採用高亮度的LEDs (發光二極管) 可增加額外的亮度，使用壽命長，耗能低，節省維修的時間和成本。

LED的好處：

1. 使用壽命可長達 10,000小時
2. 可在高速運作的狀況下正常工作
3. 抗震動、抗衝擊
4. 堅固耐用
5. 耗能低



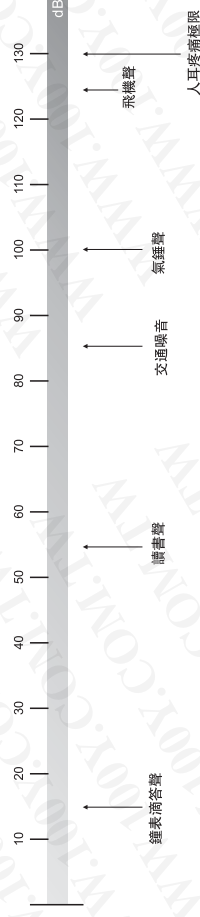
## 工作範圍表

分貝是音量的單位，分貝數越大代表的所發出的聲音越大，分貝在計算上是每增加10分貝，則聲音大小約是原來的十倍。也就是說，20分貝的聲音功率是10分貝功率的十倍，30分貝的聲音功率是20分貝聲音功率的十倍，以此類推。10個聲源同時發出10分貝的聲音，那麼功率是10分貝的10倍，也就是20分貝。

距離 (m)	1	2	3	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150	200	300	500	1000																																									
聲級 dB(A)	120	118	116	114	112	110	108	106	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0

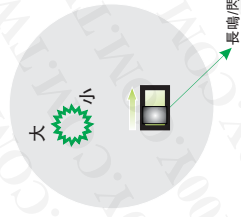
## 噪音舉例

環境噪音的來源有四種：一是交通噪音，包括汽車、火車和飛機等所產生的噪音；二是工廠噪音，如鼓風機、汽輪機、織布機和沖床等所產生的噪音；三是建築施工噪音，打樁機械、挖土機和混凝土攪拌機等發出的聲音；四是社會生活噪音，例如，高音喇叭、收錄音機等發出的過強聲音。

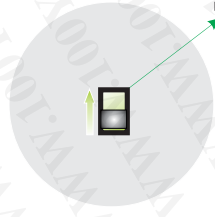


### 蜂鳴器

可自我調整聲音大小和長鳴/閃鳴聲，聲音大小可達100~120dB/米，可遠距離警報及在噪音大的環境清楚地聽到警報聲，閃鳴聲頻率為每分鐘60~80聲。



長鳴/閃鳴按鈕



長亮/閃亮按鈕

### 革新的 $\phi 70\text{mm}$ 高分貝蜂鳴器

應用環境在噪音大或戶外使用多層式的警示燈時，需要較大音量的蜂鳴器。為了迎合此市場需求，伊瑪研發了革新的 $\phi 70\text{mm}$ 高分貝蜂鳴器，音量最高可達120dB/米，為市場上分貝最高的一款蜂鳴器，即使在非常吵雜的環境或是戶外皆可清楚的聽到。經過測試後，大大的提高了蜂鳴器的音量，新的特點在於可任意的安裝在模塊的任一層，不限制一定要安裝在每個燈層的最高點，提供客戶更彈性且方便的安裝選擇；蜂鳴器的大小聲和長閃鳴可藉由開關調整。

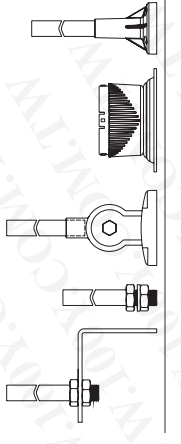
持續/間斷

High Volume  
120dB

可透過開關調節音量大小

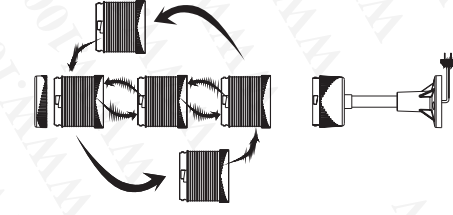
### 靈活且寬廣的電源輸入

警示燈DC電壓產品都備有反極性保護，以確保您的使用安全。85~275VAC的寬度電源，使您的產品行銷全球都不需要為各國電壓不同而調整。



### 模塊化設計

由於伊瑪的多層式警示燈為模塊化設計，每一層燈節都可如下圖所示，任意更換，因此產品在安裝和維護上都非常容易。



### 更容易安裝

新的模塊化設計只需用手輕輕的旋轉燈罩至無法移動則可完成安裝。



將燈座上的“**A**”對準卡槽上的“**A**”，向左擰至“**A**”，警示燈底座上蓋打開。



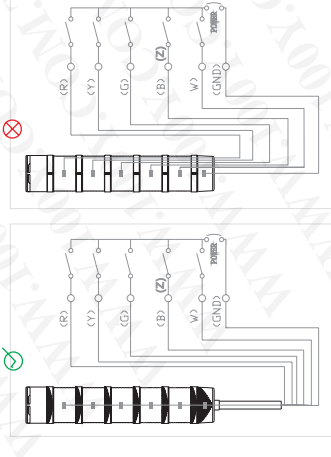
將上蓋上的“**B**”對準卡槽上的“**B**”，向右擰，至不能轉動時，警示燈上蓋安裝完畢。

### 更容易選擇

整合式的塔架支架節省了更多的時間在選擇適合的安裝零件。可以接受客製化的支架長度。

### 更便於接線

無需從頂端的燈層接線至最後面的燈層，可直接打開支架的底座上蓋即可完成接線，便於接線並且節省材料成本以及安裝時間。



伊瑪新型的接線方式

傳統的接線方式

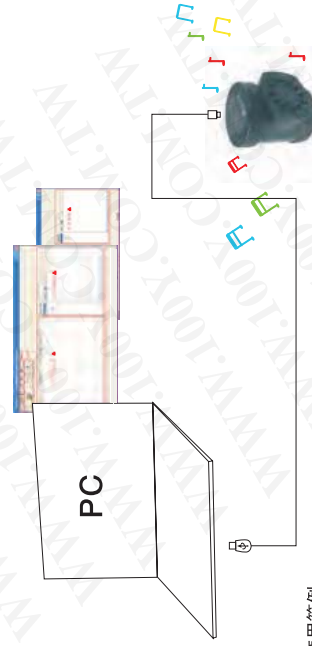
## Φ70mm 音樂蜂鳴器

NEW



伊瑪音樂蜂鳴器，可輸入任意聲音，無論是人聲（Voice）、流行歌曲、旋律（Melody）、大自然之聲，還是交響樂，皆可實現。新型的蜂鳴器帶來全新的感覺，擁有伊瑪軟體和下載器，自行製作蜂鳴器聲音，享受自由編曲DIY的樂趣。最大的特點在於伊瑪音樂蜂鳴器可模擬各種故障障狀況、區域、機器設置多種不相同的語言提示或聲音旋律，對警示燈每層燈節實現消聲或發聲的功能，通過五個儲存區放置不同的聲音並可隨意調整播放順序，每一個燈層可對應不同儲存區的聲音，甚至組合音樂（Remix）變換無限多種聲音與燈層，靈活配置。

革新的70mm音樂蜂鳴器，音量最高可高達100分貝/米，告別單調的聲音，多種音樂可創造有別於一般聲音的工業環境，使得故障時能夠即時判斷，辨識極度高，提供您一種新的選擇。此款設計的另一個亮點在於可任意的安裝在模塊的任意一層，不限制一定要安裝在每一個燈層的最高點或最低點，提供客戶更彈性且方便的安裝選擇；蜂鳴器的大小聲可通過撥碼開關直接調整。本產品採用靈活且寬廣的電壓DC輸出設計，提供10-30VDC的電壓，節省您的存貨成本，也無需為不同的電壓選擇而煩惱。須搭配伊瑪專用下載器（品號：UP0006），連結電腦和專屬軟體進行上下載。



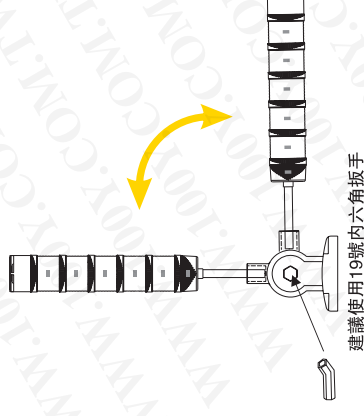
可實現的應用範例：

1. 廠區不同區域（如區域A和區域B）
2. 不同性質和功能的設備
3. 針對各種故障狀況
4. 針對不同的國家或區域錄制各地的語言

## 最佳選擇：R型支架

BEST BUY

伊瑪R型支架的設計出發點在於方便運送設備，可以避免設備搬運時的碰撞。在設備搬運前，先將塔燈的R型支架彎折平躺，包裝妥當之後抵達客戶端，再將R型支架直立即可。



## 如何選擇警示燈

## 模組化設計

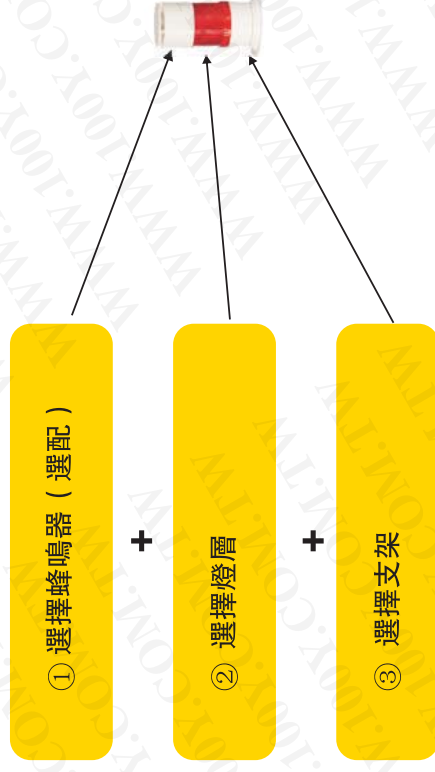
① 選擇蜂鳴器（選配）

+

② 選擇燈層

+

③ 選擇支架





- 指示燈光源使用長壽命的高亮度LED
- 360°高透光結構，燈罩外部無陰影無死角
- 採用模塊化安裝方式，不需要工具組裝
- 專利設計，提升亮度及方便組裝
- 採用外型美觀實用的固定栓
- 警示頻率：60~80次/分
- 蜂鳴器音量：100 dB/M
- 防油浸蝕材質
- 防護等級：IP54、IP65



您可以選擇模塊形式，方便您的庫存控管，及方便您採購替換料件。不需某一燈層電路故障或燈層失靈而購買整套產品，使您維修及庫存成本降到最低。

#### 支架結構

支架形態	S型	T型	L型	R型	P型
結構示意圖					

#### 燈層訂貨範例 結構圖編號:M2(見64頁)

05	50	Y	24	L	E	H
系列號	外徑	燈層顏色	供應電壓	燈號顯示	燈珠	防水型
05	Φ50mm	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	12=12VDC 24=24VDC AW=85~275VAC	L=長亮 F=閃亮	省略=超亮型 E=標準型 D=白熾燈 (EAS)請與經銷商	H=IP65 省略=IP54

#### 蜂鳴器訂貨範例 結構圖編號:M3(見64頁)

05	50	Z	12	F	K	H
系列號	外徑	蜂鳴器	供應電壓	警示方式	殼體顏色	防水型
05	Φ50mm	□Z	12=12VDC 24=24VDC AW=85~275VAC	F=長鳴、閃鳴可調	W=白色 K=黑色	H=IP65 省略=IP54

#### 支架訂貨範例

05	50	TB	S	01	K	H
系列號	外徑	支架	支架形態	支架長度	殼體顏色	防水型
05	Φ50mm	TB	S=S型 T=T型 L=L型 R=R型 P=P型	01=10mm 10=100mm 25=250mm	W=白色 K=黑色	H=IP65 省略=IP54

#### 警示燈訂貨範例 結構圖編號:M1(見64頁)

05	50	RYG	24	S10	W	L	H
05系列號	外徑	燈層顏色	供應電壓	支架型態	殼體顏色	燈號顯示	防水型
05	Φ50mm	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白 □Z=蜂鳴器	12=12VDC 24=24VDC AW=85~275VAC	S01、S10、S25 T01、T10、T25 L01、L10、L25 R01、R10、R25 P	W=白色 K=黑色	L=長亮 F=閃亮	H=IP65 省略=IP54



- 指示燈光源使用長壽命的高亮度LED
- 360度高透光結構，燈罩外部無陰影無死角
- 採用模塊化安裝方式，不需要工具組裝
- 專利設計，提升亮度及方便組裝
- 採用外形美觀使用的固定柱
- 警示頻率：60~80次/分
- 蜂鳴器音量：100或120 dB/M
- 防油侵蝕材質
- 防護等級：IP54/IP65



您可以選擇模塊形式，方便您的庫存控管，及方便您採購替換料件。不需某一燈層電路故障或燈層失靈而購買整套產品，使您維修及庫存成本降到最低。

#### 支架結構

系列號	70	Y	24	L	E	H
外徑	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm
供應電壓	12=12VDC	12=12VDC	12=12VDC	12=12VDC	12=12VDC	12=12VDC
燈層顏色	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白
燈號顯示	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮
燈珠	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型
E=標準型	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮
防水型	H=IP65	H=IP65	H=IP65	H=IP65	H=IP65	H=IP65
省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54

燈層訂貨範例 結構圖編號：M5(見64頁)

系列號	70	Y	24	L	E	H
外徑	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm
供應電壓	12=12VDC	12=12VDC	12=12VDC	12=12VDC	12=12VDC	12=12VDC
燈層顏色	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白
燈號顯示	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮
燈珠	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型
E=標準型	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮
防水型	H=IP65	H=IP65	H=IP65	H=IP65	H=IP65	H=IP65
省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54

音樂蜂鳴器訂貨範例 結構圖編號：M7 (見64頁)

系列號	70	M	DW	A	K
外徑	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm
蜂鳴器	M=Music	M=Music	M=Music	M=Music	M=Music
供應電壓	DW=10~30VDC	DW=10~30VDC	DW=10~30VDC	DW=10~30VDC	DW=10~30VDC
存儲形式	A=5段	A=5段	A=5段	A=5段	A=5段
殼體顏色	K=黑色 W=白色	K=黑色 W=白色	K=黑色 W=白色	K=黑色 W=白色	K=黑色 W=白色

音樂蜂鳴器專用下載組 訂貨號：UP0006



MANUAL操作手冊

蜂鳴器訂貨範例 結構圖編號：M6 (見64頁)

系列號	70	Z	12	F	K	H
外徑	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm
蜂鳴器	Z=100dB X=120dB	Z=100dB X=120dB	Z=100dB X=120dB	Z=100dB X=120dB	Z=100dB X=120dB	Z=100dB X=120dB
供應電壓	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC
警示方式	F=長鳴、閃鳴可調	F=長鳴、閃鳴可調	F=長鳴、閃鳴可調	F=長鳴、閃鳴可調	F=長鳴、閃鳴可調	F=長鳴、閃鳴可調
殼體顏色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色

支架訂貨範例

系列號	70	TB	S	01	K	H
外徑	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm
支架	TB	TB	TB	TB	TB	TB
支架長度	01=10mm 10=100mm 25=250mm	01=10mm 10=100mm 25=250mm	01=10mm 10=100mm 25=250mm	01=10mm 10=100mm 25=250mm	01=10mm 10=100mm 25=250mm	01=10mm 10=100mm 25=250mm
殼體顏色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色

警示燈訂貨範例 結構圖編號：M4 (見64頁)

系列號	70	RYG	24	S10	W	L	H
外徑	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm	ø70mm
燈層顏色	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白	R=紅 Y=黃 G=綠 B=藍 W=白
供應電壓	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC	12=12VDC 24=24VDC AW=85-275VAC
殼體顏色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色	W=白色 K=黑色
燈號顯示	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮	L=長亮 F=閃亮
燈珠	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型	省略=超亮型
E=標準型	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮	D=白熾燈 (BAGS)標準亮
防水型	H=IP65	H=IP65	H=IP65	H=IP65	H=IP65	H=IP65	H=IP65
省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54	省略=IP54

