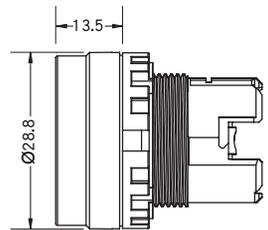
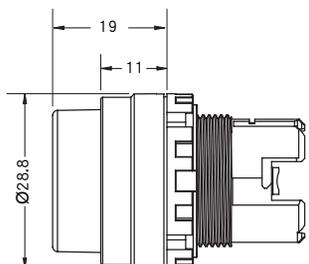
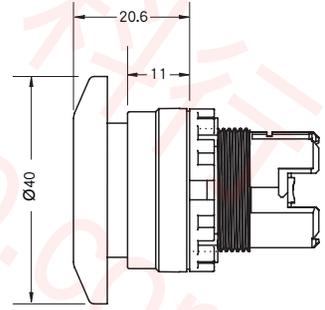
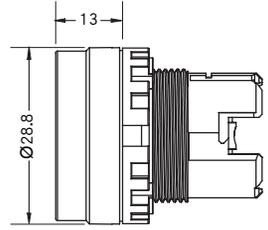


# Ø22 A20 系列控制元件

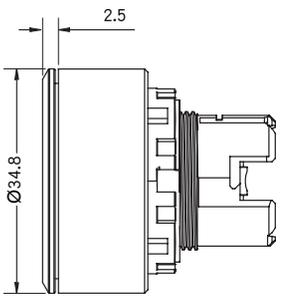
## 按鈕開關操作部 (Pushbutton Operators)

操作部

名稱 / 外觀 (Style)	動作類型 (Operation)	型號 (Type No.)	顏色 (Lens Color)	頭部尺寸 (Dimensions) Unit : mm
平頭形 (Flush) 	瞬時型 (Momentary)	A20B-M1EB	黑色 (black)	
		A20B-M1EG	綠色 (green)	
		A20B-M1ER	紅色 (red)	
		A20B-M1ES	藍色 (blue)	
		A20B-M1EW	白色 (white)	
		A20B-M1EY	黃色 (yellow)	
	交替型 (Maintained)	A20B-A1EB	黑色 (black)	
		A20B-A1EG	綠色 (green)	
		A20B-A1ER	紅色 (red)	
		A20B-A1ES	藍色 (blue)	
		A20B-A1EW	白色 (white)	
		A20B-A1EY	黃色 (yellow)	
凸頭形 (Extended) 	瞬時型 (Momentary)	A20B-M2EB	黑色 (black)	
		A20B-M2EG	綠色 (green)	
		A20B-M2ER	紅色 (red)	
		A20B-M2ES	藍色 (blue)	
		A20B-M2EW	白色 (white)	
		A20B-M2EY	黃色 (yellow)	
	交替型 (Maintained)	A20B-A2EB	黑色 (black)	
		A20B-A2EG	綠色 (green)	
		A20B-A2ER	紅色 (red)	
		A20B-A2ES	藍色 (blue)	
		A20B-A2EW	白色 (white)	
		A20B-A2EY	黃色 (yellow)	
φ 40mm 蘑菇頭形 (Mushroom φ 40mm) 	瞬時型 (Momentary)	A20B-M4EB	黑色 (black)	
		A20B-M4EG	綠色 (green)	
		A20B-M4ER	紅色 (red)	
		A20B-M4ES	藍色 (blue)	
		A20B-M4EW	白色 (white)	
		A20B-M4EY	黃色 (yellow)	
	交替型 (Maintained)	A20B-A4EB	黑色 (black)	
		A20B-A4EG	綠色 (green)	
		A20B-A4ER	紅色 (red)	
		A20B-A4ES	藍色 (blue)	
		A20B-A4EW	白色 (white)	
		A20B-A4EY	黃色 (yellow)	
金屬框圓形平頭 (Flush with Metal Bezel) 	瞬時型 (Momentary)	A20B-MS1EB	黑色 (black)	
		A20B-MS1EG	綠色 (green)	
		A20B-MS1ER	紅色 (red)	
		A20B-MS1ES	藍色 (blue)	
		A20B-MS1EW	白色 (white)	
		A20B-MS1EY	黃色 (yellow)	
	交替型 (Maintained)	A20B-AS1EB	黑色 (black)	
		A20B-AS1EG	綠色 (green)	
		A20B-AS1ER	紅色 (red)	
		A20B-AS1ES	藍色 (blue)	
		A20B-AS1EW	白色 (white)	
		A20B-AS1EY	黃色 (yellow)	

# Ø22 A20 系列控制元件

## 按鈕開關操作部 (Pushbutton Operators)

名稱 / 外觀 (Style)	動作類型 (Operation)	型號 (Type No.)	顏色 (Lens Color)	頭部尺寸 (Dimensions) Unit : mm
	瞬時型 (Momentary)	A20B-MU1EB	黑色 (black)	
		A20B-MU1EG	綠色 (green)	
		A20B-MU1ER	紅色 (red)	
		A20B-MU1ES	藍色 (blue)	
		A20B-MU1EW	白色 (white)	
		A20B-MU1EY	黃色 (yellow)	
	交替型 (Maintained)	A20B-AU1EB	黑色 (black)	
		A20B-AU1EG	綠色 (green)	
		A20B-AU1ER	紅色 (red)	
		A20B-AU1ES	藍色 (blue)	
		A20B-AU1EW	白色 (white)	
		A20B-AU1EY	黃色 (yellow)	

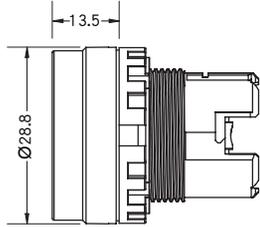
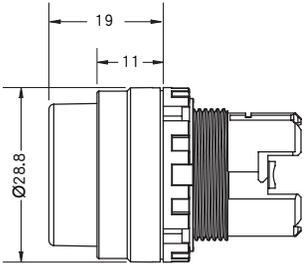
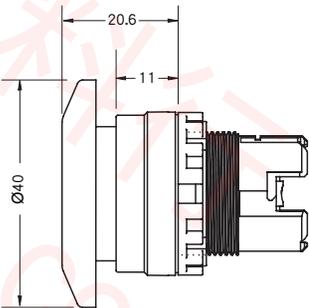
操作部

Ø22 A20 系列控制元件

(Metal Bezels)

按鈕開關操作部 (Pushbutton Operators)

操作部

名稱 / 外觀 (Style)	動作類型 (Operation)	型號 (Type No.)	顏色 (Lens Color)	頭部尺寸 (Dimensions) Unit : mm
<p>平頭形 (Flush)</p> 	<p>瞬時型 (Momentary)</p>	A204B-M1EB	黑色 (black)	
		A204B-M1EG	綠色 (green)	
		A204B-M1ER	紅色 (red)	
		A204B-M1ES	藍色 (blue)	
		A204B-M1EW	白色 (white)	
		A204B-M1EY	黃色 (yellow)	
	<p>交替型 (Maintained)</p>	A204B-A1EB	黑色 (black)	
		A204B-A1EG	綠色 (green)	
		A204B-A1ER	紅色 (red)	
		A204B-A1ES	藍色 (blue)	
		A204B-A1EW	白色 (white)	
		A204B-A1EY	黃色 (yellow)	
<p>凸頭形 (Extended)</p> 	<p>瞬時型 (Momentary)</p>	A204B-M2EB	黑色 (black)	
		A204B-M2EG	綠色 (green)	
		A204B-M2ER	紅色 (red)	
		A204B-M2ES	藍色 (blue)	
		A204B-M2EW	白色 (white)	
		A204B-M2EY	黃色 (yellow)	
	<p>交替型 (Maintained)</p>	A204B-A2EB	黑色 (black)	
		A204B-A2EG	綠色 (green)	
		A204B-A2ER	紅色 (red)	
		A204B-A2ES	藍色 (blue)	
		A204B-A2EW	白色 (white)	
		A204B-A2EY	黃色 (yellow)	
<p>φ 40mm 蘑菇頭形 (Mushroom φ 40mm)</p> 	<p>瞬時型 (Momentary)</p>	A204B-M4EB	黑色 (black)	
		A204B-M4EG	綠色 (green)	
		A204B-M4ER	紅色 (red)	
		A204B-M4ES	藍色 (blue)	
		A204B-M4EW	白色 (white)	
		A204B-M4EY	黃色 (yellow)	
	<p>交替型 (Maintained)</p>	A204B-A4EB	黑色 (black)	
		A204B-A4EG	綠色 (green)	
		A204B-A4ER	紅色 (red)	
		A204B-A4ES	藍色 (blue)	
		A204B-A4EW	白色 (white)	
		A204B-A4EY	黃色 (yellow)	

# Ø22 A20 系列控制元件

## 開關接點部 (Contact Block Assemblies)

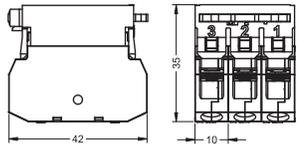
接點部

名稱 / 外觀 (Style)	燈座類型 (Lamp Socket)	型號 (Type No.)	接點結構 (Contacts)			尺寸 (Dimensions) Unit : mm
			記號 (Configuration)	位置 (Mounting)	類型 (Position)	
1個 接點塊 (1 Contact Block)	無 (WithOut)	A20B-E10P	1NO (10)	1	NO	
		A20B-E01P		2		
	A20B-E01P	3		NC		
	BA9s 全電壓型 (Full Voltage)	A20L-E10P	1NO (10)	1		NO
A20L-E01P		2		Lamp		
A20L-E01P	3	NC				
2個 接點塊 (2 Contact Blocks)	無 (WithOut)	A20B-E20P	2NO (20)		1	NO
		A20B-E02P		2	NO	
		A20B-E02P		3	NO	
	BA9s 全電壓型 (Full Voltage)	A20B-E02P	2NC (02)	1	NC	
		A20B-E11P		2	NC	
		A20B-E11P		3	NC	
	BA9s 全電壓型 (Full Voltage)	A20L-E20P	1NO-1NC (11)	1	NO	
		A20L-E20P		2	Lamp	
		A20L-E20P		3	NO	
BA9s 全電壓型 (Full Voltage)	A20L-E02P	2NC (02)	1	NC		
	A20L-E02P		2	Lamp		
	A20L-E02P		3	NC		
BA9s 全電壓型 (Full Voltage)	A20L-E11P	1NO-1NC (11)	1	NO		
	A20L-E11P		2	Lamp		
	A20L-E11P		3	NC		

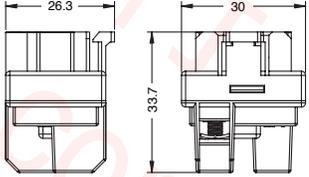
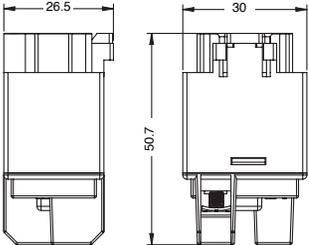
## Ø22 A20 系列控制元件

### 開關接點部 (Contact Block Assemblies)

轉接器

名稱 / 外觀 (Style)	燈座類型 (Lamp Socket)	型號 (Type No.)	接點結構 (Contacts)			尺寸 (Dimensions) Unit : mm
			記號 (Configuration)	位置 (Mounting)	類型 (Position)	
3個 接點塊 (3 Contact Block) 	無 (WithOut)	A20B-E30P	3NO (30)	1 2 3	NO NO NO	
		A20B-E03P	3NC (03)	1 2 3	NC NC NC	
		A20B-E21P	2NO-1NC (21)	1 2 3	NO NO NC	
		A20B-E12P	1NO-2NC (12)	1 2 3	NO NC NC	

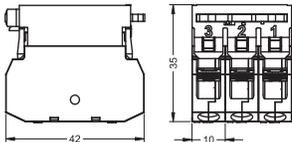
### 指示燈轉接器 (Pilot Lights Adapter)

名稱 / 外觀 (Style)	燈座類型 (Lamp Socket)	動作電壓 (Operating Voltage)	型號 (Type No.)	尺寸 (Dimensions) Unit : mm
全電壓型 (Full Voltage) 	BA9s	最大(max.) 250V AC/DC	A20-EQ	
變壓器型 (Transformer Type) 	BA9s 適用燈泡額定值 6V AC/DC (Applicable Lamp Rating)	100/110V AC	A20-EH	
		200/220V AC	A20-EM	
		115/120V AC	A20-EH2	
		230/240V AC	A20-EM4	

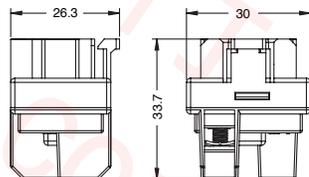
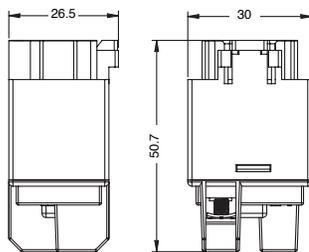
# Ø22 A20 系列控制元件

## 開關接點部 (Contact Block Assemblies)

轉接器

名稱 / 外觀 (Style)		燈座類型 (Lamp Socket)	型號 (Type No.)	接點結構 (Contacts)			尺寸 (Dimensions) Unit : mm
				記號 (Configuration)	位置 (Mounting)	類型 (Position)	
3個 接點塊 (3 Contact Block)		無 (WithOut)	A20B-E30P	3NO (30)	1 2 3	NO NO NO	
			A20B-E03P	3NC (03)	1 2 3	NC NC NC	
			A20B-E21P	2NO-1NC (21)	1 2 3	NO NO NC	
			A20B-E12P	1NO-2NC (12)	1 2 3	NO NC NC	

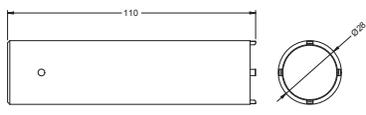
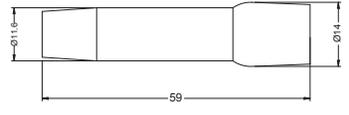
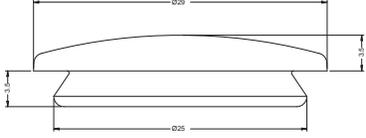
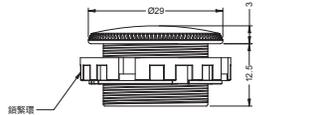
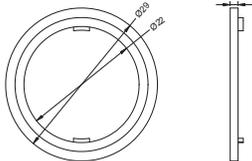
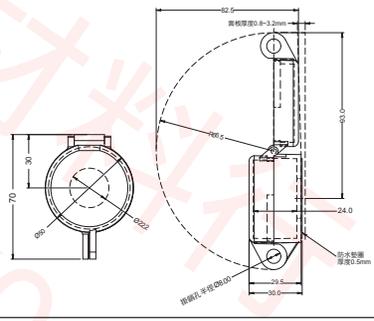
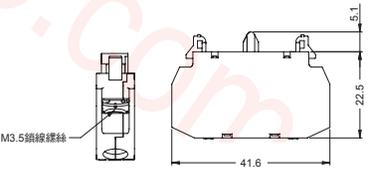
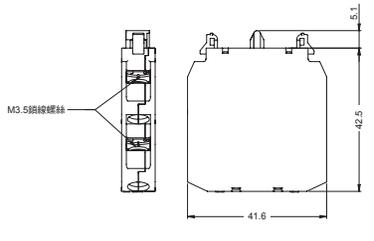
## 指示燈轉接器 (Pilot Lights Adapter)

名稱 / 外觀 (Style)	燈座類型 (Lamp Socket)	動作電壓 (Operating Voltage)	型號 (Type No.)	尺寸 (Dimensions) Unit : mm
全電壓型 (Full Voltage)	BA9s	最大(max.) 250V AC/DC	A20-EQ	
變壓器型 (Transformer Type)	BA9s 適用燈泡額定值 6V AC/DC (Applicable Lamp Rating)	100/110V AC	A20-EH	
		200/220V AC	A20-EM	
		115/120V AC	A20-EH2	
		230/240V AC	A20-EM4	

# Ø22 A20 系列控制元件

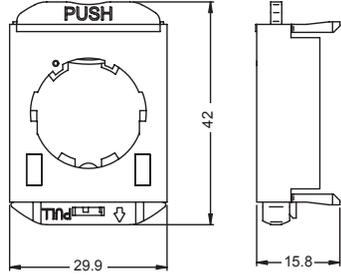
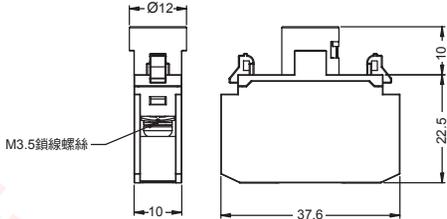
## 附件 (Accessories)

附件

名稱 / 外觀 (Name / Shape)	型號 (Type No.)	說明 (Description)	外型尺寸圖 (Dimensions) Unit : mm
 <p>鎖緊環扳手 (Locking Ring Wrench)</p>	A29Z-T1	A20系列控制元件安裝到面板時,緊固鎖緊環用 (Metallic tool used to tighten the plastic locking ring when installing the A20 series control unit on a panel)	
 <p>燈泡更換工具 (Lamp Holder Tool)</p>	A20R-55	安裝及拆卸燈泡用 (Made of rubber Used for replacing lamps)	
 <p>安裝孔塞 (Rubber Mounting Hole Plug)</p>	A20B-31	遮掩預備安裝孔用. 顏色:黑 (Used for plugging unused mounting holes in the panel. Color : Black)	
 <p>金屬安裝孔塞 (Metallic Mounting Hole Plug)</p>	A29Z-BM	遮掩預備安裝孔用. 重量:約 18g (Used for plugging unused mounting holes in the panel. Weight : Approx. 18g)	
 <p>防轉環 (Anti-Rotation Ring)</p>	A29Z-RL	防止操作用旋扭轉動. 保護結構: IP65 適用面板厚度: 1.2-4.5 mm  (Prevents rotation of switches in panel. Degree of protection : IP65. Applicable panel thickness : 1.2-4.5 mm)	
 <p>鎖扣罩 (Padlock Cover)</p>	A29Z-KL1	用於按鈕開關 / 照光按鈕開關與選擇開關的安全性保護. 保護結構: IP65 適用面板厚度: 0.8-3.2 mm  (Plastic hinged cover to protect pushbuttons / illuminated pushbuttons, or selector switches. Degree of protection : IP65. Applicable panel thickness : 1.2-4.5 mm)	
 <p>單接點塊 (Single Contact Block)</p>	A20-E10P	接點: 1NO	
	A20-E01P	接點: 1NC	
 <p>雙接點塊 (Double Contact Block)</p>	A20-E20P	接點: 2NO	
	A20-E11P	接點: 1NO-1NO	
	A20-E02P	接點: 2NC	

Ø22 A20 系列控制元件

附件 (Accessories)

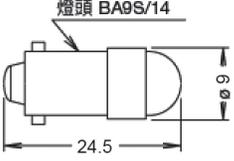
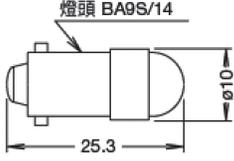
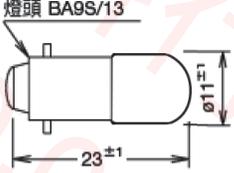
名稱 / 外觀 (Name / Shape)	型號 (Type No.)	外型尺寸圖 (Dimensions) Unit : mm
<p>接點塊安裝轉接器 (Mounting Collar) (Contact Block Mounting Adapter)</p> 	<p>A20B-E00P</p>	
<p>全電壓轉接器 (Lamp Socket) (Full Voltage Adapter)</p> 	<p>A20-E00P</p>	

附件

# Ø22 A20 系列控制元件

## 附件 (Accessories)

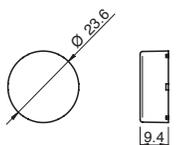
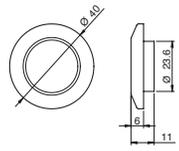
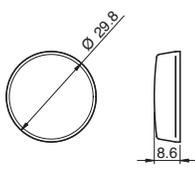
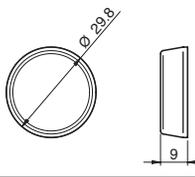
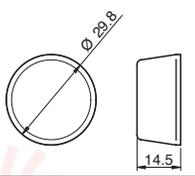
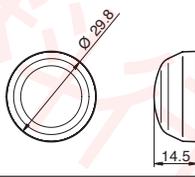
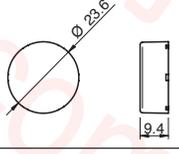
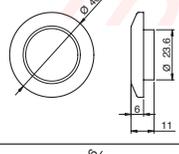
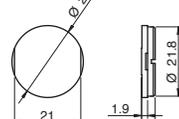
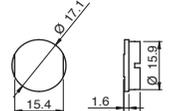
附件

名稱 / 外觀 (Name / Shape)	型號 (Type No.)	說明 (Description)	外型尺寸圖 (Dimensions) mm	
LED Lamp 燈頭 BA9s/14 (Base) 	LAED-6A	琥珀色 (amber)		
	LAED-6G	綠色 (green)		
	LAED-6PW	純白色 (pure white)		
	LAED-6R	紅色 (red)		
	LAED-6S	藍色 (blue)		
	LAED-6Y	黃色 (yellow)		
	LAED-1A	琥珀色 (amber)		
	LAED-1G	綠色 (green)		
	LAED-1PW	純白色 (pure white)		
	LAED-1R	紅色 (red)		
	LAED-1S	藍色 (blue)		
	LAED-1Y	黃色 (yellow)		
	LAED-2A	琥珀色 (amber)		指示燈和照光按鈕開關的白色照光使用黃色 LED 燈泡 (Yellow LED lamps are used for white illumination of pilot lights and illuminated pushbuttons)
	LAED-2G	綠色 (green)		
	LAED-2PW	純白色 (pure white)		
	LAED-2R	紅色 (red)		
	LAED-2S	藍色 (blue)		
	LAED-2Y	黃色 (yellow)		
LED Lamp 燈頭 BA9s/14 (Base) 	LAED-HA	琥珀色 (amber)		
	LAED-HG	綠色 (green)		
	LAED-HPW	純白色 (pure white)		
	LAED-HR	紅色 (red)		
	LAED-HS	藍色 (blue)		
	LAED-HY	黃色 (yellow)		
	LAED-M3A	琥珀色 (amber)		指示燈和照光按鈕開關的白色照光使用黃色 LED 燈泡 (Yellow LED lamps are used for white illumination of pilot lights and illuminated pushbuttons)
	LAED-M3G	綠色 (green)		
	LAED-M3PW	純白色 (pure white)		
	LAED-M3R	紅色 (red)		
	LAED-M3S	藍色 (blue)		
	LAED-M3Y	黃色 (yellow)		
白熾燈泡 (Incandescent Lamp) 燈頭 BA9s/13 (Base) 	LA-T6P	6.3V 1W		
	LA-T8P	18V 1W		
	LA-T3P	30V 1W		

# Ø22 A20 系列控制元件

## 附件 (Accessories)

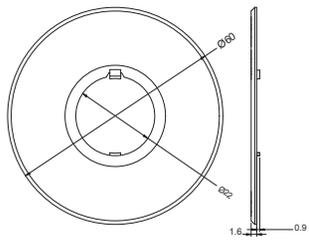
附件

名稱 (Name)	外觀 (Style)	型號 (Type No.)	顏色 (Color)	外型尺寸圖 (Dimensions) mm
按鈕 (Button) 用於按鈕開關 (for pushbuttons)	凸頭形 (Extended) 	A29Z-B12B	黑色 (black)	
		A29Z-B12G	綠色 (green)	
		A29Z-B12R	紅色 (red)	
		A29Z-B12S	藍色 (blue)	
		A29Z-B12W	白色 (white)	
		A29Z-B12Y	黃色 (yellow)	
	φ 40mm 蘑菇頭形 (Mushroom φ 40mm) 	A29Z-B14B	黑色 (black)	
		A29Z-B14G	綠色 (green)	
		A29Z-B14R	紅色 (red)	
		A29Z-B14S	藍色 (blue)	
		A29Z-B14W	白色 (white)	
		A29Z-B14Y	黃色 (yellow)	
燈罩 (Lens) 用於指示燈 (for pilot lights)	平頭形 (Flush) 	A29Z-PL11A	琥珀色 (amber)	
		A29Z-PL11C	透明 (clear)	
		A29Z-PL11G	綠色 (green)	
		A29Z-PL11R	紅色 (red)	
		A29Z-PL11S	藍色 (blue)	
		A29Z-PL11W	乳白色 (white)	
	平頭形(記名式) (Flush Marking Type) 	A29Z-PL11BA	琥珀色 (amber)	
		A29Z-PL11BC	透明 (clear)	
		A29Z-PL11BG	綠色 (green)	
		A29Z-PL11BR	紅色 (red)	
		A29Z-PL11BS	藍色 (blue)	
		A29Z-PL11BW	乳白色 (white)	
	凸頭形 (Extended) 	A29Z-PL12TA	琥珀色 (amber)	
		A29Z-PL12TC	透明 (clear)	
		A29Z-PL12TG	綠色 (green)	
		A29Z-PL12TR	紅色 (red)	
		A29Z-PL12TS	藍色 (blue)	
		A29Z-PL12TW	乳白色 (white)	
	半球形 (Dome) 	A29Z-PL12A	琥珀色 (amber)	
		A29Z-PL12C	透明 (clear)	
		A29Z-PL12G	綠色 (green)	
		A29Z-PL12R	紅色 (red)	
		A29Z-PL12S	藍色 (blue)	
		A29Z-PL12W	乳白色 (white)	
燈罩 (Lens) 用於照光按鈕開關 (for illuminated pushbuttons)	圓形凸頭 (Extended) 	A29Z-L12TA	琥珀色 (amber)	
		A29Z-L12TC	透明 (clear)	
		A29Z-L12TG	綠色 (green)	
		A29Z-L12TR	紅色 (red)	
		A29Z-L12TS	藍色 (blue)	
		A29Z-L12TY	黃色 (yellow)	
	φ 40mm 蘑菇頭形 (Mushroom φ 40mm) 	A29Z-L14TA	琥珀色 (amber)	
		A29Z-L14TC	透明 (clear)	
		A29Z-L14TG	綠色 (green)	
		A29Z-L14TR	紅色 (red)	
		A29Z-L14TS	藍色 (blue)	
		A29Z-L14TY	黃色 (yellow)	
記名板 (Marking Plate)	用於指示燈 (for pilot lights) 	A29Z-PP12		
	用於照光按鈕開關 (for illuminated pushbuttons) 	A29Z-P12		

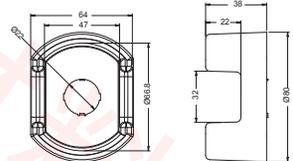
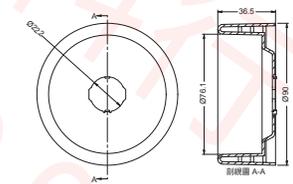
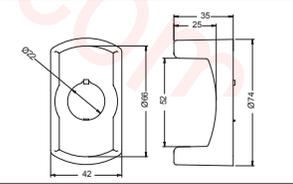
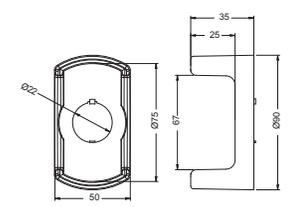
# Ø22 A20 系列控制元件

## 附件 (Accessories)

附件

外觀 (Shape)	型號 / 文字記名 (Type No. / Legend)	說明 (Description)	外型尺寸圖 (Dimensions) Unit : mm
	A2AV-0 無 (Blank)	用於 $\phi 40\text{mm}$ 蘑菇頭形緊急停止開關, 與 $\phi 40\text{mm}$ 蘑菇頭形照光緊急停止開關  (for Mushroom $\phi 40\text{mm}$ Type with Emergency Stop Switches or Mushroom $\phi 40\text{mm}$ Type with Illuminated Emergency Stop Switches)  材質 : PA6 (Material) 顏色 : 黃 (Color : Yellow) 保護結構 : IP65 (Degree of protection) 1.5mm厚 (thick)	
	A2AV-27 EMERGENCY STOP		
	A2AV-C27 緊急停止		
	A2AV-E27 NOT-NUS		

### EMO 開關保護裝置 (EMO Switch Guards)

外觀 (Shape)	型號 (Type No.)	說明 (Description)	外型尺寸圖 (Dimensions) Unit : mm
	A29Z-KG1 符合 SEMI S2標準 (SEMI S2 compliant)	用於 $\phi 40\text{mm}$ 蘑菇頭形緊急停止開關, 與 $\phi 40\text{mm}$ 蘑菇頭形照光緊急停止開關  (for Mushroom $\phi 40\text{mm}$ Type with Emergency Stop Switches or Mushroom $\phi 40\text{mm}$ Type with Illuminated Emergency Stop Switches)  材質 : PA6 (Material) 顏色 : 黃 (Color : Yellow) 保護結構 : IP65 (Degree of protection)	
	A29Z-KG2 符合 SEMI S2標準 (SEMI S2 compliant) 符合 SEMATECH標準 (SEMATECH compliant)		
	A29Z-KG3 符合 SEMI S2標準 (SEMI S2 compliant)		
	A29Z-KG4 符合 SEMI S2標準 (SEMI S2 compliant) 符合 SEMATECH標準 (SEMATECH compliant)		

# Ø22 A20 系列控制元件

## 配線盒

附件

型號 (Type No.)	外觀 (Shape)	說明 (Description)	外型尺寸圖 (Dimensions) Unit : mm
AB1T-000Z		蓋子顏色：米白 安裝孔數：無	
AB1W-111Y		蓋子顏色：黃 安裝孔數：1 孔徑：φ 22.3mm	
AB1W-111Z		蓋子顏色：米白 安裝孔數：1 孔徑：φ 22.3mm	
AB2T-000Z		蓋子顏色：米白 安裝孔數：無	
AB2W-211Z		蓋子顏色：米白 安裝孔數：2 孔徑：φ 22.3mm 孔距：50mm	
AB2W-312Z		蓋子顏色：米白 安裝孔數：3 孔徑：φ 22.3mm 孔距：30mm	
AB3T-000Z		蓋子顏色：米白 安裝孔數：無	
AB3W-311Z		蓋子顏色：米白 安裝孔數：3 孔徑：φ 22.3mm 孔距：50mm	
AB3W-413Z		蓋子顏色：米白 安裝孔數：4 孔徑：φ 22.3mm 孔距：36mm	
AB3W-512Z		蓋子顏色：米白 安裝孔數：5 孔徑：φ 22.3mm 孔距：30mm	