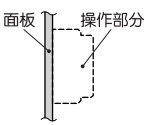
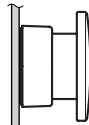
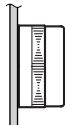


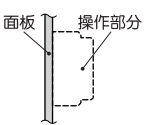
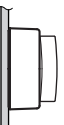
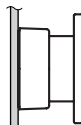
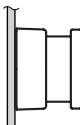


■产品目录

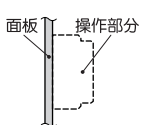
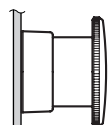
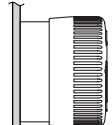
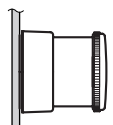
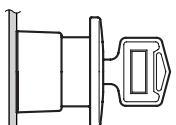
带灯按钮开关

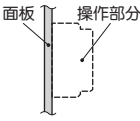
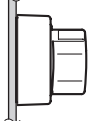
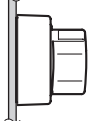
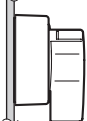
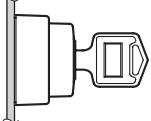
操作部分形状	平头		凸头		蘑菇头	透明全防护型
						
基座外形	圆基座	方基座	圆基座	方基座	圆基座	圆基座
						
型号: 瞬动型 交替型	AR22F0L AR22F5L	AR22F0M AR22F5M	AR22E0L AR22E5L	AR22E0M AR22E5M	AR22M0L AR22M5L	AR22G4L AR22G9L
按钮颜色						
取得认证的国外标准						
刊载页	1-13		1-15		1-14	1-14

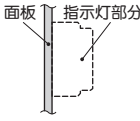
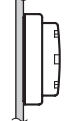
按钮开关

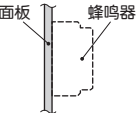
操作部分形状	平头		凸头		蘑菇头	小蘑菇头	带选择环型
							
基座外形	圆基座	方基座	圆基座	方基座	圆基座	圆基座	圆基座
							
型号: 瞬动型 交替型	AR22F0R AR22F5R	AR22F0S AR22F5S	AR22E0R AR22E5R	AR22E0S AR22E5S	AR22M0R AR22M5R	AR22M4R AR22M9R	AR22S□R —
按钮颜色							
取得认证的国外标准							
刊载页	1-16		1-17		1-16	1-17	1-18

急停按钮开关(以EN60418标准)

操作部分形状	蘑菇头	蘑菇头	小蘑菇头	钥匙型
				
基座外形	圆基座	圆基座·触头一体式	圆基座	圆基座
				
型号	AR22V2R	AR22VGE	AR22V4R	AR22V7R
按钮颜色				
取得认证的国外标准				
刊载页	1-19		1-19	1-19

带灯选择开关		选择开关		
操作部分形状	旋钮型	旋钮型	长柄型	钥匙型
				
基座	圆基座	圆基座	圆基座	圆基座
外形				
型号: 标准控制	AR22PL —	AR22PR AR22PCR	AR22WR AR22WCR	AR22JR AR22JCR
旋钮颜色				—
取得认证的国外标准				
刊载页	1-34~1-38	1-20, 1-22, 1-23, 1-27~1-29, 1-33	1-20, 1-22, 1-23, 1-27~1-29, 1-33	1-21, 1-24~1-26, 1-30~1-32

指示灯			
指示灯部分形状	凸头	平头	半圆
			
基座	圆基座	方基座	圆基座
外形			
型号	DR22E3L	DR22F3M	DR22D0L
灯罩颜色			
取得认证的国外标准			
刊载页	1-40	1-41	1-39

蜂鸣器	
形状	
基座	圆基座
外形	
型号	DR22B8
顶端颜色	●
取得认证的国外标准	
刊载页	1-42



■型号说明

带灯按钮

1

AR22
·
DR22
系列

产品种类

AR22: 直径22mm 带灯按钮

操作部分

· 带灯按钮

F0L: 圆形平头

F5L: 圆形平头(交替型)

E0L: 圆形凸头

E5L: 圆形凸头(交替型)

M0L: 蘑菇头(直径40mm)

M5L: 蘑菇头(直径40mm, 交替型)

G4L: 透明全防护型凸头(直径24mm)

G9L: 透明全防护型凸头(直径24mm, 交替型)

F0M: 方形平头

F5M: 方形平头(交替型)

E0M: 方形凸头

E5M: 方形凸头(交替型)

触头构成

· 无变压器

10:1NO

01:1NC

11:1NO+1NC

20:2NO

02:2NC

30:3NO

03:3NC

· 有变压器

10:1NO

01:1NC

11:1NO+1NC

20:2NO

02:2NC

AR22 E0L - 10 E3 R

灯罩颜色

G: 绿色

R: 红色

W: 白色

Y: 黄色

A: 橙色

S: 蓝色

灯电压

· LED灯

A3: 6V AC, 无变压器

63: 6V DC, 无变压器

B3: 12V AC/DC, 无变压器

C3: 15V AC/DC, 无变压器

E3: 24V AC/DC, 无变压器

H3: 100-110V AC, 有变压器

L3: 115-127V AC, 有变压器

M3: 200-220V AC, 有变压器

Q3: 230-254V AC, 有变压器

S3: 350-380V AC, 有变压器

T3: 400-440V AC, 有变压器

V3: 480V AC, 有变压器

W3: 500-550V AC, 有变压器

· 白炽灯

54: 5.5V AC/DC, 无变压器

C4: 15V AC/DC, 无变压器

D4: 20V AC/DC, 无变压器

E4: 24V AC/DC, 无变压器

H4: 100-110V AC, 有变压器

L4: 115-127V AC, 有变压器

M4: 200-220V AC, 有变压器

Q4: 230-254V AC, 有变压器

S4: 350-380V AC, 有变压器

T4: 400-440V AC, 有变压器

V4: 480V AC, 有变压器

W4: 500-550V AC, 有变压器

备注: · 根据型号的不同, 生产范围也有所不同。详情请参见本产品目录。

按钮



备注: *1急停开关按钮的颜色只有红色。
· 根据型号的不同, 生产范围也有所不同。详情请参见本产品目录。

1
A
R
22
·
D
R
22
系
列



Φ 22按钮开关

AR22, DR22系列 型号

■按钮开关

操作部分	触头	瞬动型	交替型
圆形平头  KKD05-013	1NO	AR22F0R-10□	AR22F5R-10□
	1NC	AR22F0R-01□	AR22F5R-01□
	1NO+1NC	AR22F0R-11□	AR22F5R-11□
	2NO	AR22F0R-20□	AR22F5R-20□
	2NC	AR22F0R-02□	AR22F5R-02□
	2NO+2NC	AR22F0R-22□	AR22F5R-22□
	3NO	AR22F0R-30□	AR22F5R-30□
	3NC	AR22F0R-03□	AR22F5R-03□
	4NO	AR22F0R-40□	AR22F5R-40□
	4NC	AR22F0R-04□	AR22F5R-04□
圆形凸头  KKD05-014	1NO	AR22E0R-10□	AR22E5R-10□
	1NC	AR22E0R-01□	AR22E5R-01□
	1NO+1NC	AR22E0R-11□	AR22E5R-11□
	2NO	AR22E0R-20□	AR22E5R-20□
	2NC	AR22E0R-02□	AR22E5R-02□
	2NO+2NC	AR22E0R-22□	AR22E5R-22□
	3NO	AR22E0R-30□	AR22E5R-30□
	3NC	AR22E0R-03□	AR22E5R-03□
	4NO	AR22E0R-40□	AR22E5R-40□
	4NC	AR22E0R-04□	AR22E5R-04□
蘑菇头(直径40mm)  KKD05-015	1NO	AR22M0R-10□	AR22M5R-10□
	1NC	AR22M0R-01□	AR22M5R-01□
	1NO+1NC	AR22M0R-11□	AR22M5R-11□
	2NO	AR22M0R-20□	AR22M5R-20□
	2NC	AR22M0R-02□	AR22M5R-02□
	2NO+2NC	AR22M0R-22□	AR22M5R-22□
	3NO	AR22M0R-30□	AR22M5R-30□
	3NC	AR22M0R-03□	AR22M5R-03□
	4NO	AR22M0R-40□	AR22M5R-40□
	4NC	AR22M0R-04□	AR22M5R-04□

备注：有关上表以外的触头构成，请咨询(瞬动型产品)。

●灯罩颜色

用灯罩颜色代码代替□标记

颜色	绿色	红色	白色	蓝色	黄色	橙色	黑色
代码	G	R	W	S	Y	A	B

●尺寸

参见1-44页

●重量

参见1-62页

■动作特性 (1NO+1NC)

名称	按钮 带灯按钮	急停按钮	选择开关 * 带灯选择开关		
		推入锁住型	自保持	混合复位	自动复位
要求的平均 操作力	9N	45N (AR22VGE: 22N)	0.15N · m	0.13N · m	0.1N · m
操作行程	大约6mm	大约9mm (AR22VGE:大约10mm, 操作角度:大约45°)	2位置: 大约90° 3位置: 大约45° 4位置: 大约40° 5位置: 大约30°	3位置:大约45°	2位置: 大约60° 3位置: 大约45°
要求的复位力	—	0.6N · m (AR22VGE: 0.2N · m)	0.15N · m	0.13N · m	—

备注: *4位置、5位置: 2NO+2NC

■灯额定值

●带灯按钮、带灯选择开关、指示灯

变压器	灯电压	LED灯			白炽灯		
		型号	额定电压	功耗	型号	额定电压	功耗
无变压器	5.5V AC/DC	—	—	—	AHX135	6.3V AC/DC	0.9W
	6V AC	APX510-6□	6V AC	绿色、红色、橙色、琥珀色:7mA AC 黄色:26mA AC 蓝色:16mA AC	—	—	—
	6V DC	APX510-D6□	6V DC	绿色、红色、橙色、琥珀色:11mA DC 黄色:33mA DC 蓝色:22mA DC	—	—	—
	12V AC/DC	APX510-12□	12V AC/DC	14mA AC, 11mA DC	—	—	—
	15V AC/DC	APX510-15□	15V AC/DC	13mA AC, 11mA DC	AHX279	18V AC/DC	0.8W
	20V AC/DC	—	—	—	AHX144	24V AC/DC	0.9W
有变压器 (标准型:AR9T511)	24V AC/DC	APX510-24□	24V AC/DC	12mA AC, 11mA DC	AHX129	30V AC/DC	0.8W
	110V AC	APX510-6□	6V AC	1.5VA	AHX135	6.3V AC/DC	2VA
	127V AC	—	—	—	—	—	2VA
	220V AC	—	—	—	—	—	2VA
	254V AC	APX510-6□	6V AC	2.5VA	AHX135	6.3V AC/DC	2.5VA
	380V AC	—	—	—	—	—	2.5VA
	440V AC	—	—	—	—	—	2.5VA
	480V AC	—	—	—	—	—	2.5VA
	550V AC	—	—	—	—	—	2.5VA

备注: · 短体型指示灯:仅用于110V AC、127V AC、220V AC
· □内表示灯的发光颜色, 详情请参见下表。

■灯罩颜色和LED灯发光颜色的组合

灯罩颜色		LED灯发光颜色	
	代码		型号
绿色	G	绿色	APX510-■G
红色	R	红色	APX510-■R
白色	W	橙色	APX510-■O
黄色	Y	黄色	APX510-■Y
橙色	A	琥珀色	APX510-■A
蓝色	S	蓝色	APX510-■S

备注: · ■内表示灯的使用电压, 详情请参见上表。