

# People Electric

## Selection Manual

按钮开关选型手册



为世界人民  
提供更安全的电气产品



# COMPANY PROFILE

## 公司简介

人民电器集团是人民控股集团全资子公司，中国500强企业之一，始创于1996年。

人民电器集团以工业电器为核心产业，拥有浙江、上海、南昌、抚州四大制造基地、12家全资子公司、85家控股成员企业、800多家加工协作企业和3000多家销售公司。

产品畅销全球70多个国家和地区，广泛应用于浦东机场、京沪高铁、三峡水电、北京地铁、奥运场馆、南水北调、青藏铁路、嫦娥探月工程、越南太安水电枢纽等国内外重大工程项目，位居世界机械企业500强前列。

经世界品牌实验室测评，品牌价值451.36亿。

完善的产业链和个性化解决方案，  
满足全球客户的不同需求！



### 电力与能源

- 电力
- 石油石化
- 交通



### 工业与机器

- 矿业/建材
- 水利/水处理
- 汽车



### 数据中心

- IT
- 高科技
- 互联网



### 商业网络

- 银行保险
- 金融机构
- 电信运营



### 楼宇

- 办公楼宇
- 工业建筑
- 基础设施



### 住宅

- 住宅建设
- 公共建设
- 小区设施

### 更安全

保障人员生命及财产安全。

### 更可靠

不间断供应电力，全天随时可用。

### 更高效

降低能源消耗和成本，提高生产率，缩短需求供应时间。

### 更经济

优化机械、工厂流程，提高使用舒适性。

### 更环保

通过可再生能源提供能量，减少二氧化碳排放量。

RDA2系列  
RDA3系列  
RDA37系列  
RDA38系列





# 按钮开关选型目录

## RDA2系列按钮开关



平钮按钮-第四页



平钮自锁-第五页



平钮带灯-第六页



平钮带灯自锁-第七页



旋钮-第八页



长柄旋钮-第九页



钥匙钮-第十页



高头平钮-第十一页



Ø40蘑菇头-第十二页



Ø60蘑菇头-第十三页



急停按钮-第十四页

## RDA3系列金属按钮开关



平钮-第十七页



球形钮-第十八页



高头平钮-第十九页



蘑菇钮-第二十页



急停钮-第二十一页



带灯高钮-急停钮-第二十二页



带灯球形钮-第二十三页



带灯平钮-第二十四页



旋钮-第二十五页



钥匙钮-第二十六页

RDA37系列按钮开关



平钮、平钮自锁-第二十八页



平钮带灯、平钮自锁带灯-第二十九页



高头钮、高头钮自锁-第三十页



高头钮带灯-第三十一页



旋钮、长柄旋钮-第三十二页



旋钮带灯-第三十三页



蘑菇钮、蘑菇钮带灯-第三十四页



紧急按钮-第三十五页



钥匙钮-第三十六页

RDA38系列按钮开关



平钮、平钮自锁-第三十九页



平钮带灯、平钮自锁带灯-第四十页



紧急按钮-第四十一页



蘑菇钮带灯、蘑菇钮自锁带灯-第四十二页



旋钮-第四十三页



长柄旋钮-第四十四页



旋钮带灯-第四十五页



钥匙钮-第四十六页



双位按钮-第四十七页

尊敬的用户：由于本次按钮开关选型变动较大，如需选型技术支持，敬请咨询服务热线：400-898-1166 0577-61720770

# RDA2系列按钮开关

## 选型指南

RDA2	-	B	A	2	1	2
产品型号	材质分类	派生品种	按钮颜色	带灯电压	触头组合	
按钮开关	B: 金属 E: 塑料	A:平钮 AZ:平钮自锁 W3:平钮带灯 W3Z:平钮带灯自锁 . . 见表1	1:白 2:黑 3:绿 4:红 5:黄 6:蓝	不带灯电压:空 1:AC/DC6V 2:AC/DC12V 3:AC/DC24V 4:AC/DC36V 5:AC/DC48V 6:AC/DC110V 7:DC220V 8:AC220V 9:AC380V	1:—常开 2:—常闭 3:二常开 4:二常闭 5:—常开—常闭 101:—常开接触组 102:—常闭接触组 . 详见第2页	

举例：订购红色平钮—常开，金属材质 100个 应写为：RDA2-BA41 100个  
 订购绿色平钮带灯—常闭，AC220V，塑料材质 100个 应写为：RDA2-EW3382 100个

表1

派生品种	含义	派生品种	含义	派生品种	含义
A	平钮	J2	长柄旋钮二位置锁定	Y42	钥匙钮二位置复位中间拔出
AZ	平钮自锁	J3	长柄旋钮三位置锁定	Y52	钥匙钮三位置复位中间拔出
W3	平钮带灯	J4	长柄旋钮二位置复位	Y63	钥匙钮三位置左复位中间拔出
W3Z	平钮带灯自锁	J5	长柄旋钮三位置复位	GA	高头平钮
D2	旋钮二位置锁定	J6	长柄旋钮二位置左复位	C	Ø40蘑菇头自复钮
D3	旋钮三位置锁定	J7	长柄旋钮三位置右复位	T	Ø40蘑菇头自锁钮
D4	旋钮二位置复位	J8	长柄旋钮三位置左复位	R	Ø60蘑菇头自复钮
D5	旋钮三位置复位	Y21	钥匙钮二位置锁定左右拔出	X	Ø60蘑菇头自锁钮
D6	旋钮二位置左复位	Y22	钥匙钮二位置锁定中间拔出	S5	Ø40急停钮
D7	旋钮三位置右复位	Y34	钥匙钮三位置锁定左、右、中拔出	-	-
D8	旋钮三位置左复位	Y35	钥匙钮三位置锁定中间拔出	-	-

## 基本触头选型规则

基本触头选型	一常开	一常闭	二常开	二常闭	一常开一常闭	一常开接触组	一常闭接触组
开单选型代码	1	2	3	4	5	101	102

## 特殊触头选型规则

特殊触头选型	开单选型代码	选型规则解释
三常开	3+101	二常开+一常开接触组
三常闭	4+102	二常闭+一常闭接触组
一常开二常闭	4+101 或5+102	二常闭+一常开接触组 或一常开一常闭+一常闭接触组
一常开三常闭	4+102+101 或5+102+102	二常闭+一常闭接触组+一常开接触组 或一常开一常闭+一常闭接触组+一常闭接触组
二常开一常闭	3+102 或5+101	二常开+一常闭接触组 或一常开一常闭+一常开接触组
二常开二常闭	3+102+102 或5+101+102	二常开+一常闭接触组+一常闭接触组 或一常开一常闭+一常开接触组+一常闭接触组等
二常开三常闭	3+102+102+102 或5+101+102+102	二常开+一常闭接触组+一常闭接触组+一常闭接触组 或一常开一常闭+一常开接触组+一常闭接触组+一常闭接触组等
三常开一常闭	3+101+102 或5+101+101	二常开+一常开接触组+一常闭接触组 或一常开一常闭+一常开接触组+一常开接触组等
三常开二常闭	3+101+102+102 或5+101+101+102	二常开+一常开接触组+一常闭接触组+一常闭接触组 或一常开一常闭+一常开接触组+一常开接触组+一常闭接触组等
三常开三常闭	3+101+102+102+102 或5+101+101+102+102	二常开+一常开接触组+一常闭接触组+一常闭接触组+一常闭接触组 或一常开一常闭+一常开接触组+一常开接触组+一常闭接触组+一常闭接触组等

备注：RDA2按钮开关的触头选型规则采用模块化选型规则，在基本触头选型的代码情况下，任意搭配101或102接触组进行多种触头组合形式的选型。

# RDA2系列按钮开关

## 符合标准

产品型号	国际标准	国家标准
RDA2	IEC-60947-5-1	GB/T14048.5

## 应用范围

RDA2按钮开关适用于交流50(60)Hz、额定工作电压380V或直流额定工作电压220V的控制电路中，作为控制接触器、继电器、电磁开关或工作信号转换之用。带信号灯的按钮，信号灯装在按钮的颈部，钮头兼作信号灯的灯罩，用不同的颜色作区别信号之用。

## 安装环境和条件

- 污染等级：3级
- 使用环境温度：周围空气温度为-5℃~+40℃，24h的平均值不超过+35℃
- 空气相对湿度：在周围空气温度为+40℃时不超过50%；在较低的温度下可以有较高的相对湿度；例如最湿月的平均最大相对湿度为95%，同时该月的平均最低温度为+20℃，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取处理措施
- 海拔高度：不超过2000m
- 主电路安装类别：II类
- 按钮应安装到控制板的圆孔中。该圆孔上可能有一个矩形键槽，槽的位置为向上位置，控制板的厚度范围为(1-6)mm

## 一般结构与工作原理

主要由按钮头部分、基座和触头部分组成，这三部分采用螺钉组合。基座为通用件，变换钮头可派生出不同型式的品种。变换触头座的种类和个数，可得到1-4对触头，组成14种不同的规格。

按钮的结构可分为按压式、带灯式、紧急式、旋钮式、钥匙式。钥匙式和旋钮式还可以分为二位或三位。二位式一个位置常开触头接通，另一个位置常闭触头接通；而三位置有中间位置0，在此位置常开或常闭触头均断开。

将按钮帽按下，动触头就向下移动，先脱离常闭静触点，然后和常开静触点接触。当操作人员的手指离开按钮帽后，在复位弹簧作用下，动触头又向上运动，恢复原来的位置。在复位过程中，先是常开触点断开，再是常闭触点闭合。

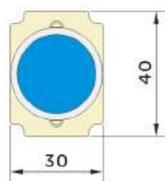
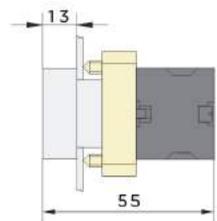
## 主要技术参数

额定绝缘电压 $U_i$ (V)		500				
约定发热电流 $I_{th}$ (A)		10				
额定工作电压 $U_e$ (V)		380	220	110	48	24
额定工作电流 $I_e$ (A)	AC-15	1.9	3	6	-	-
	DC-13	-	0.55	1.1	1.5	3
防护等级		IP40				

平钮-选型规则

RDA2	B	A	2	2
产品型号	材质分类	派生品种	按钮颜色	触头组合
按钮开关	B: 金属 E: 塑料	A: 平钮	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 101: 一常开接触组 102: 一常闭接触组 . . 特殊型号见第2页

外形图及尺寸

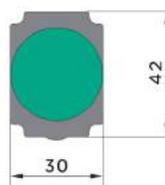
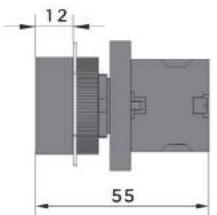


订货型号

RDA2-BA11  
RDA2-BA22  
RDA2-BA33  
RDA2-BA44  
RDA2-BA55  
RDA2-BA65+102

含义

白色金属平钮, 一常开  
黑色金属平钮, 一常闭  
绿色金属平钮, 二常开  
红色金属平钮, 二常闭  
黄色金属平钮, 一常开一常闭  
蓝色金属平钮, 一常开二常闭



订货规格

RDA2-EA11  
RDA2-EA22  
RDA2-EA33  
RDA2-EA44  
RDA2-EA55  
RDA2-EA65+102

含义

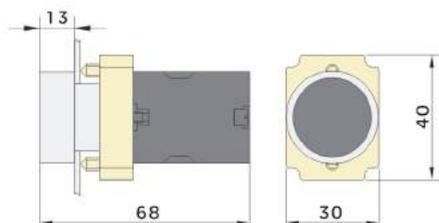
白色塑料平钮, 一常开  
黑色塑料平钮, 一常闭  
绿色塑料平钮, 二常开  
红色塑料平钮, 二常闭  
黄色塑料平钮, 一常开一常闭  
蓝色塑料平钮, 一常开二常闭

# RDA2系列按钮开关

## 平钮自锁-选型规则

RDA2	B	A	2	2
产品型号	材质分类	派生品种	按钮颜色	触头组合
按钮开关	B: 金属 E: 塑料	AZ: 平钮自锁	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 101: 一常开接触组 102: 一常闭接触组 . . 特殊型号见第2页

## 外形图及尺寸

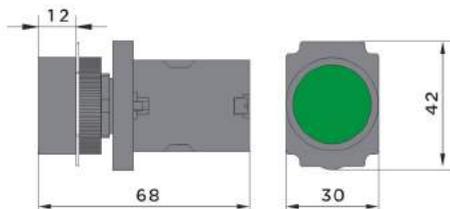


### 订货型号

RDA2-BAZ11  
RDA2-BAZ22  
RDA2-BAZ33  
RDA2-BAZ44  
RDA2-BAZ55  
RDA2-BAZ65+102

### 含义

白色金属平钮自锁, 一常开  
黑色金属平钮自锁, 一常闭  
绿色金属平钮自锁, 二常开  
红色金属平钮自锁, 二常闭  
黄色金属平钮自锁, 一常开一常闭  
蓝色金属平钮自锁, 一常开二常闭



### 订货型号

RDA2-EAZ11  
RDA2-EAZ22  
RDA2-EAZ33  
RDA2-EAZ44  
RDA2-EAZ55  
RDA2-EAZ65+102

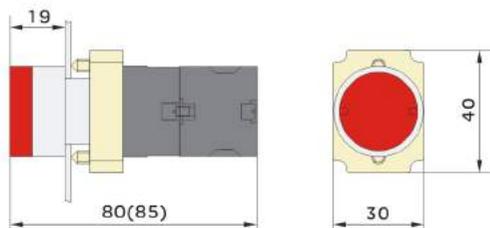
### 含义

白色塑料平钮自锁, 一常开  
黑色塑料平钮自锁, 一常闭  
绿色塑料平钮自锁, 二常开  
红色塑料平钮自锁, 二常闭  
黄色塑料平钮自锁, 一常开一常闭  
蓝色塑料平钮自锁, 一常开二常闭

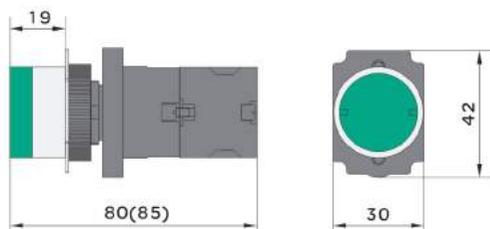
平钮带灯-选型规则

RDA2	-	B	W3	2	1	2
产品型号		材质分类	派生品种	按钮颜色	带灯钮电压	触头组合
按钮开关		B: 金属 E: 塑料	W3: 平钮带灯	1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: AC/DC6V 2: AC/DC12V 3: AC/DC24V 4: AC/DC36V 5: AC/DC48V 6: AC/DC110V 7: DC220V 8: AC220V 9: AC380V	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 101: 一常开接触组 102: 一常闭接触组 . . 特殊型号见第2页

外形图及尺寸



订货型号	含义
RDA2-BW3181	白色金属平钮带灯, AC220 一常开
RDA2-BW3383	绿色金属平钮带灯, AC220 二常开
RDA2-BW3484	红色金属平钮带灯, AC220 二常闭
RDA2-BW3585	黄色金属平钮带灯, AC220 一常开一常闭
RDA2-BW3685+102	蓝色金属平钮带灯, AC220 一常开二常闭



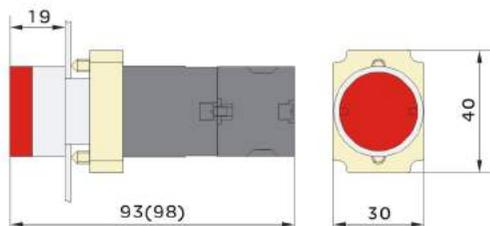
订货型号	含义
RDA2-EW3181	白色塑料平钮带灯, AC220 一常开
RDA2-EW3383	绿色塑料平钮带灯, AC220 二常开
RDA2-EW3484	红色塑料平钮带灯, AC220 二常闭
RDA2-EW3585	黄色塑料平钮带灯, AC220 一常开一常闭
RDA2-EW3685+102	蓝色塑料平钮带灯, AC220 一常开二常闭

# RDA2系列按钮开关

## 平钮带灯自锁-选型规则

RDA2	-	B	W3Z	2	1	2
产品型号		材质分类	派生品种	按钮颜色	带灯钮电压	触头组合
按钮开关		B: 金属 E: 塑料	W3Z: 平钮带灯自锁	1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: AC/DC6V 2: AC/DC12V 3: AC/DC24V 4: AC/DC36V 5: AC/DC48V 6: AC/DC110V 7: DC220V 8: AC220V 9: AC380V	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 101: 一常开接触组 102: 一常闭接触组 . . 特殊型号见第2页

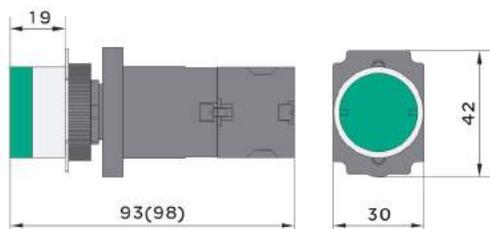
## 外形图及尺寸



### 订货型号

### 含义

RDA2-BW3Z181	白色金属平钮带灯自锁, AC220 一常开
RDA2-BW3Z383	绿色金属平钮带灯自锁, AC220 二常开
RDA2-BW3Z484	红色金属平钮带灯自锁, AC220 二常闭
RDA2-BW3Z585	黄色金属平钮带灯自锁, AC220 一常开一常闭
RDA2-BW3Z685+102	蓝色金属平钮带灯自锁, AC220 一常开二常闭



### 订货型号

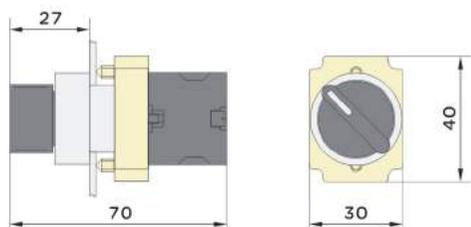
### 含义

RDA2-EW3Z181	白色塑料平钮带灯自锁, AC220 一常开
RDA2-EW3Z383	绿色塑料平钮带灯自锁, AC220 二常开
RDA2-EW3Z484	红色塑料平钮带灯自锁, AC220 二常闭
RDA2-EW3Z585	黄色塑料平钮带灯自锁, AC220 一常开一常闭
RDA2-EW3Z685+102	蓝色塑料平钮带灯自锁, AC220 一常开二常闭

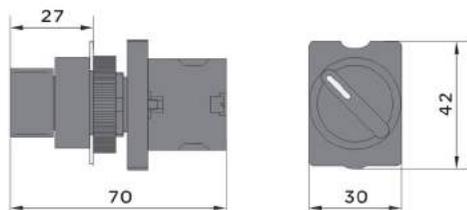
旋钮-选型规则

RDA2	B	D2	2	2
产品型号	材质分类	派生品种	按钮颜色	触头组合
按钮开关	B: 金属 E: 塑料	D2: 旋钮二位置锁定 D3: 旋钮三位置锁定 D4: 旋钮二位置复位 D5: 旋钮三位置复位 D6: 旋钮二位置左复位 D7: 旋钮三位置右复位 D8: 旋钮三位置左复位	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 101: 一常开接触组 102: 一常闭接触组 . . 特殊型号见第2页

外形图及尺寸



订货型号	含义
RDA2-BD211	白色金属旋钮二位置锁定, 一常开
RDA2-BD322	黑色金属旋钮三位置锁定, 一常闭
RDA2-BD433	绿色金属旋钮二位置复位, 二常开
RDA2-BD544	红色金属旋钮三位置复位, 二常闭
RDA2-BD655	黄色金属旋钮二位置左复位, 一常开一常闭
RDA2-BD765+102	蓝色金属旋钮三位置右复位, 一常开二常闭



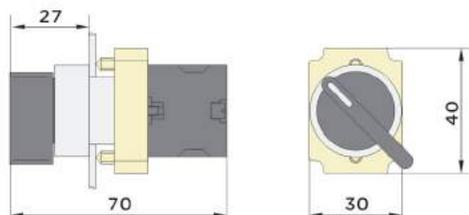
订货型号	含义
RDA2-ED211	白色塑料旋钮二位置锁定, 一常开
RDA2-ED322	黑色塑料旋钮三位置锁定, 一常闭
RDA2-ED433	绿色塑料旋钮二位置复位, 二常开
RDA2-ED544	红色塑料旋钮三位置复位, 二常闭
RDA2-ED655	黄色塑料旋钮二位置左复位, 一常开一常闭
RDA2-ED765+102	蓝色塑料旋钮三位置右复位, 一常开二常闭

# RDA2系列按钮开关

## 长柄旋钮-选型规则

RDA2	B	J2	2	2
产品型号	材质分类	派生品种	按钮颜色	触头组合
按钮开关	B: 金属 E: 塑料	J2: 长柄旋钮二位置锁定 J3: 长柄旋钮三位置锁定 J4: 长柄旋钮二位置复位 J5: 长柄旋钮三位置复位 J6: 长柄旋钮二位置左复位 J7: 长柄旋钮三位置左复位	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 101: 一常开接触组 102: 一常闭接触组 . . 特殊型号见第2页

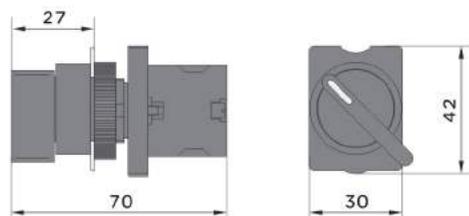
## 外形图及尺寸



### 订货选型

### 含义

RDA2-BJ211	白色金属长柄旋钮二位置锁定, 一常开
RDA2-BJ322	黑色金属长柄旋钮三位置锁定, 一常闭
RDA2-BJ433	绿色金属长柄旋钮二位置复位, 二常开
RDA2-BJ544	红色金属长柄旋钮三位置复位, 二常闭
RDA2-BJ655	黄色金属长柄旋钮二位置左复位, 一常开一常闭
RDA2-BJ765+102	蓝色金属长柄旋钮三位置左复位, 一常开二常闭



### 订货选型

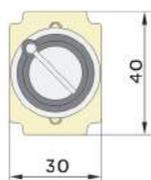
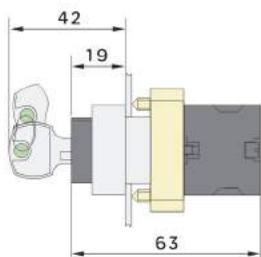
### 含义

RDA2-EJ211	白色塑料长柄旋钮二位置锁定, 一常开
RDA2-EJ322	黑色塑料长柄旋钮三位置锁定, 一常闭
RDA2-EJ433	绿色塑料长柄旋钮二位置复位, 二常开
RDA2-EJ544	红色塑料长柄旋钮三位置复位, 二常闭
RDA2-EJ655	黄色塑料长柄旋钮二位置左复位, 一常开一常闭
RDA2-EJ765+102	蓝色塑料长柄旋钮三位置左复位, 一常开二常闭

## 钥匙钮-选型规则

RDA2	B	Y21	2
产品型号	材质分类	派生品种	触头组合
按钮开关	B: 金属 E: 塑料	Y21: 钥匙钮二位置锁定左右拔出 Y22: 钥匙钮二位置锁定中间(左)拔出 Y34: 钥匙钮三位置锁定左、右、中拔出 Y35: 钥匙钮三位置锁定中间拔出 Y42: 钥匙钮二位置复位左拔出 Y52: :钥匙钮三位置复位中间拔出 Y63: 钥匙钮三位置左复位中间拔出	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 101: 一常开接触组 102: 一常闭接触组 . . 特殊型号见第2页

## 外形图及尺寸

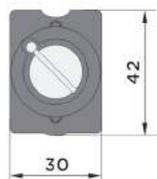
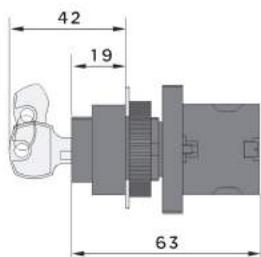


### 订货选型

RDA2-BY211  
RDA2-BY222  
RDA2-BY343  
RDA2-BY354  
RDA2-BY425  
RDA2-BY525+102

### 含义

金属钥匙钮二位置锁定左右拔出,一常开  
金属钥匙钮二位置锁定左拔出,一常闭  
金属钥匙钮三位置锁定左右中拔出,二常开  
金属钥匙钮三位置锁定中间拔出,二常闭  
金属钥匙钮二位置复位左拔出,一常开一常闭  
金属钥匙钮三位置复位中间拔出,一常开二常闭



### 订货选型

RDA2-EY211  
RDA2-EY222  
RDA2-EY343  
RDA2-EY354  
RDA2-EY425  
RDA2-EY525+102

### 含义

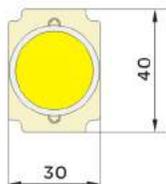
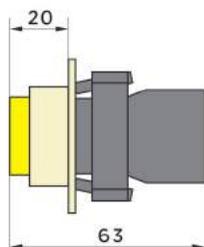
塑料钥匙钮二位置锁定左右拔出,一常开  
塑料钥匙钮二位置锁定左拔出,一常闭  
塑料钥匙钮三位置锁定左右中拔出,二常开  
塑料钥匙钮三位置锁定中间拔出,二常闭  
塑料钥匙钮二位置复位左拔出,一常开一常闭  
塑料钥匙钮三位置复位中间拔出,一常开二常闭

# RDA2系列按钮开关

## 高头平钮-选型规则

RDA2	B	GA	2	2
产品型号	材质分类	派生品种	按钮颜色	触头组合
按钮开关	B: 金属 E: 塑料	GA: 高头平钮	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 101: 一常开接触组 102: 一常闭接触组 . . 特殊型号见第2页

## 外形图及尺寸

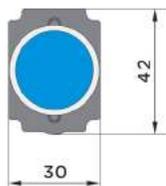
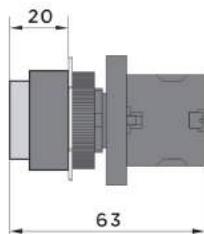


### 订货选型

RDA2-BGA11  
RDA2-BGA22  
RDA2-BGA33  
RDA2-BGA44  
RDA2-BGA55  
RDA2-BGA65+102

### 含义

金属白色高头平钮, 一常开  
金属黑色高头平钮, 一常闭  
金属绿色高头平钮, 二常开  
金属红色高头平钮, 二常闭  
金属黄色高头平钮, 一常闭+一常开  
金属蓝色高头平钮, 一常闭+二常闭



### 订货选型

RDA2-EGA11  
RDA2-EGA22  
RDA2-EGA33  
RDA2-EGA44  
RDA2-EGA55  
RDA2-EGA65+102

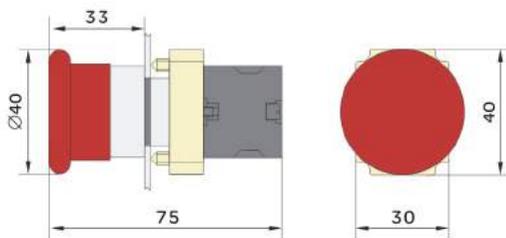
### 含义

塑料白色高头平钮, 一常开  
塑料黑色高头平钮, 一常闭  
塑料绿色高头平钮, 二常开  
塑料红色高头平钮, 二常闭  
塑料黄色高头平钮, 一常闭+一常开  
塑料蓝色高头平钮, 一常闭+二常闭

Ø40蘑菇头-选型规则

RDA2	B	C	2	2
产品型号	材质分类	派生品种	按钮颜色	触头组合
按钮开关	B: 金属 E: 塑料	C: Ø40蘑菇头自复钮 T: Ø40蘑菇头自锁钮	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 101: 一常开接触组 102: 一常闭接触组 . . 特殊型号见第2页

外形图及尺寸

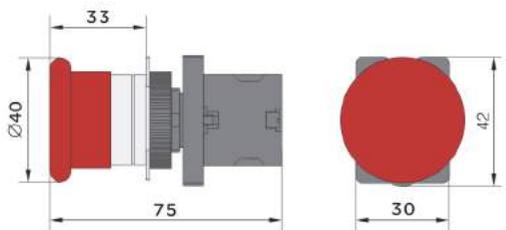


订货选型

RDA2-BC11  
RDA2-BC22  
RDA2-BC33  
RDA2-BT41  
RDA2-BT52  
RDA2-BT63

含义

金属白色Ø40蘑菇头自复钮, 一常开  
金属黑色Ø40蘑菇头自复钮, 一常闭  
金属绿色Ø40蘑菇头自复钮, 二常开  
金属红色Ø40蘑菇头自锁钮, 一常开  
金属黄色Ø40蘑菇头自锁钮, 一常闭  
金属蓝色Ø40蘑菇头自锁钮, 二常开



订货选型

RDA2-EC11  
RDA2-EC22  
RDA2-EC33  
RDA2-ET41  
RDA2-ET52  
RDA2-ET63

含义

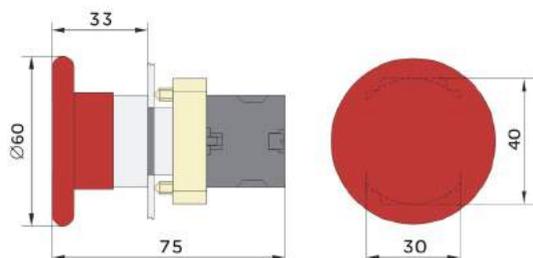
塑料白色Ø40蘑菇头自复钮, 一常开  
塑料黑色Ø40蘑菇头自复钮, 一常闭  
塑料绿色Ø40蘑菇头自复钮, 二常开  
塑料红色Ø40蘑菇头自锁钮, 一常开  
塑料黄色Ø40蘑菇头自锁钮, 一常闭  
塑料蓝色Ø40蘑菇头自锁钮, 二常开

# RDA2系列按钮开关

## Ø60蘑菇头-选型规则

RDA2	B	R	2	2
产品型号	材质分类	派生品种	按钮颜色	触头组合
按钮开关	B: 金属 E: 塑料	R: Ø60蘑菇头自复钮 X: Ø60蘑菇头自锁钮	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 101: 一常开接触组 102: 一常闭接触组 . . 特殊型号见第2页

## 外形图及尺寸

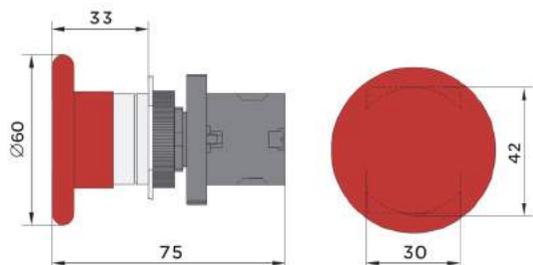


### 订货选型

RDA2-BR11  
RDA2-BR22  
RDA2-BR33  
RDA2-BX41  
RDA2-BX52  
RDA2-BX63

### 含义

金属白色Ø60蘑菇头自复钮, 一常开  
金属黑色Ø60蘑菇头自复钮, 一常闭  
金属绿色Ø60蘑菇头自复钮, 二常开  
金属红色Ø60蘑菇头自锁钮, 一常开  
金属黄色Ø60蘑菇头自锁钮, 一常闭  
金属蓝色Ø60蘑菇头自锁钮, 二常开



### 订货选型

RDA2-ER11  
RDA2-ER22  
RDA2-ER33  
RDA2-EX41  
RDA2-EX52  
RDA2-EX63

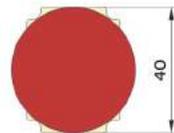
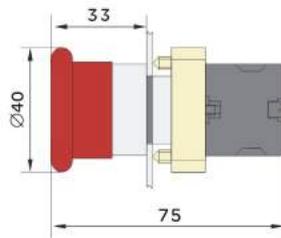
### 含义

塑料白色Ø60蘑菇头自复钮, 一常开  
塑料黑色Ø60蘑菇头自复钮, 一常闭  
塑料绿色Ø60蘑菇头自复钮, 二常开  
塑料红色Ø60蘑菇头自锁钮, 一常开  
塑料黄色Ø60蘑菇头自锁钮, 一常闭  
塑料蓝色Ø60蘑菇头自锁钮, 二常开

急停按钮-选型规则

RDA2	B	S5	2
产品型号	材质分类	派生品种	触头组合
按钮开关	B: 金属 E: 塑料	S5: $\varnothing 40$ 急停按钮 急停按钮只有红色	1:一常开 2:一常闭 3:二常开 4:二常闭 5:一常开一常闭 101:一常开接触组 102:一常闭接触组 . . 特殊型号见第2页

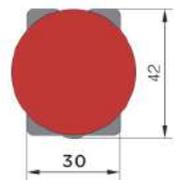
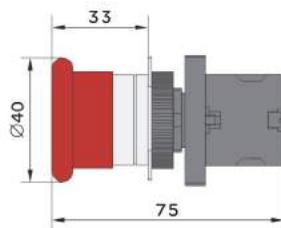
外形图及尺寸



订货选型

含义

RDA2-BS51	金属红色 $\varnothing 40$ 急停按钮, 一常开
RDA2-BS52	金属红色 $\varnothing 40$ 急停按钮, 一常闭
RDA2-BS53	金属红色 $\varnothing 40$ 急停按钮, 两常开
RDA2-BS54	金属红色 $\varnothing 40$ 急停按钮, 两常闭
RDA2-BS55	金属红色 $\varnothing 40$ 急停按钮, 一常开+一常闭
RDA2-BS55+102	金属红色 $\varnothing 40$ 急停按钮, 一常开+两常闭



订货选型

含义

RDA2-ES51	塑料红色 $\varnothing 40$ 急停按钮, 一常开
RDA2-ES52	塑料红色 $\varnothing 40$ 急停按钮, 一常闭
RDA2-ES53	塑料红色 $\varnothing 60$ 急停按钮, 两常开
RDA2-ES54	塑料红色 $\varnothing 60$ 急停按钮, 两常闭
RDA2-ES55	塑料红色 $\varnothing 40$ 急停按钮, 一常开+一常闭
RDA2-ES55+102	塑料红色 $\varnothing 40$ 急停按钮, 一常开+两常闭

# RDA3系列金属按钮开关

## 选型指南

RDA3	S	A	1	1	3	L	16
产品型号	外壳材料	派生代号	颜色代号	触头形式	电压代号	接线端子形式	安装孔径
金属按钮	S: 不锈钢 H: 黄铜镀镍	A: 平钮自复 AZ: 平钮自锁 B: 球形钮自复 BZ: 球形钮自锁 . . 见表1	1: 白色 2: 黑色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色	1: 一常开 5: 一常开一常闭	无代号: 不带灯 1: DC6V 2: DC12V 3: DC24V 4: DC36V	L: 螺钉式 无代号: 焊接式 <b>备注:</b> <b>带灯按钮、</b> <b>一常开一常闭按钮</b> <b>的接线端子为焊接式</b>	16: 16mm 19: 19mm 22: 22mm

举例：订购不锈钢材质，白色平钮自复按钮，一常开，螺钉式，16孔径的金属按钮，100个 应写为：RDA3-S-A11L-16，100个

订购黄铜镀镍材质，红色带单点灯高头自复按钮按钮，DC24V，一常开一常闭，焊接式，22孔径的金属按钮，100个 应写为：RDA3-H-W1D453-22，100个

表1

派生品种	含义	派生品种	含义	派生品种	含义
A	平钮自复	W1D	带单点灯高头自复钮	W3EZ	带环形灯平面自锁钮
AZ	平钮自锁	W1DZ	带单点灯高头自锁钮	D2	旋钮二位置锁定
B	球形钮自复	W1E	带环形灯高头自复钮	D3	旋钮三位置锁定
BZ	球形钮自锁	W1EZ	带环形灯高头自锁钮	D4	旋钮二位置自复
GA	高头平钮自复	W2E	带环形灯球形自复钮	D5	旋钮三位置自复
GAZ	高头平钮自锁	W2EZ	带环形灯球形自锁钮	Y2	钥匙钮二位置锁定
C	蘑菇钮自复	W3D	带单点灯平面自复钮	Y3	钥匙钮三位置锁定
T	蘑菇钮自锁	W3DZ	带单点灯平面自锁钮	Y4	钥匙钮二位置自复
S	急停钮	W3E	带环形灯平面自复钮	Y5	钥匙钮三位置自复

## 符合标准

产品型号	国际标准	国家标准
RDA3	IEC-60947-5-1	GB/T14048.5

## 应用范围

RDA3金属按钮开关适用于直流额定工作电压36V，额定工作电流不大于2A的控制电路中，作为控制电路通断、工作信号转换、电气连锁之用。触头有快动型和慢动型两种。

## 安装环境和条件

- 污染等级：3级
- 使用环境温度：周围空气温度为-5℃~+40℃，24h的平均值不超过+35℃
- 空气相对湿度：在周围空气温度为+40℃时不超过50%；在较低的温度下可以有较高的相对湿度；例如最湿月的平均最大相对湿度为90%，同时该月的平均最低温度为+20℃，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取处理措施
- 海拔高度：不超过2000m
- 主电路安装类别：II类

## 一般结构与工作原理

主要由按钮头部分、基座和触头部分组成，这三部分采用铆压组合，通过变换钮头可派生出不同型式的品种。变换触头座的种类，可得到1对或2对触头，组成一常开或一常开一常闭两种规格。按钮的结构可分为按压式、带灯式、自锁式、紧急式、旋钮式、钥匙式。钥匙式和旋钮式还可以分为二位或三位。二位式一个位置常开触头接通，另一个位置常闭触头接通；而三位置有中间位置0，在此位置常开或常闭触头均断开。

## 主要技术参数

额定工作电压 $U_e$ (V)	DC36
额定工作电流 $I_e$ (A)	2
绝缘电阻(M $\Omega$ )	$\geq 1000$
使用类别	DC-13
防护等级	IP65
电寿命(万次)	20
机械寿命(万次)	100

# RDA3系列金属按钮开关

## 平钮-选型规则

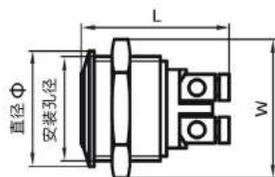
RDA3	S	A	1	1	L	16
产品型号	外壳材料	派生代号	颜色代号	触头形式	接线端子形式	安装孔径
金属按钮	S: 不锈钢 H: 黄铜镀镍	A: 平钮自复 AZ: 平钮自锁	1: 白色 2: 黑色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色	1: 一常开 5: 一常开一常闭	L: 螺钉式 无代号: 焊接式 <b>备注:</b> 一常开一常闭按钮的 接线端子为焊接式	16: 16mm 19: 19mm 22: 22mm

举例: 订购不锈钢, 白色平钮自复按钮, 一常开, 螺钉式, 16孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-S-A11L-16 100个  
 订购黄铜镀镍, 红色平钮自锁按钮, 一常闭一常闭, 焊接式, 22孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-H-AZ45-22 100个

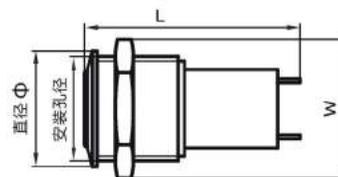
## 外形图及尺寸



螺钉式



螺钉式



焊接式



焊接式

安装孔径	接线端子形式	触头形式	直径(Φ)	长度(L)	宽度(W)
M16	螺钉式	一常开	17.8	23	21.2
	焊接式	一常开	17.8	19.5	21.2
		一常开一常闭	17.8	37.2	21.2
M19	螺钉式	一常开	21.8	27.6	25.4
	焊接式	一常开	21.8	28.7	25.4
		一常开一常闭	21.8	40.7	25.4
M22	焊接式	一常开一常闭	21.8	40.7	25.4

### 球形钮-选型规则

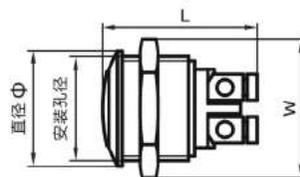
RDA3	S	B	1	1	L	16
产品型号	外壳材料	派生代号	颜色代号	触头形式	接线端子形式	安装孔径
金属按钮	S: 不锈钢 H: 黄铜镀镍	B: 球形钮自复 BZ: 球形钮自锁	1: 白色 2: 黑色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色	1: 一常开 5: 一常开一常闭	L: 螺钉式 无代号: 焊接式 <b>备注:</b> 一常开一常闭按钮的 接线端子为焊接式	16: 16mm 19: 19mm

举例: 订购不锈钢, 白色球形钮自复按钮, 一常开, 螺钉式, 16孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-S-B11L-16 100个  
 订购黄铜镀镍, 红色球形钮自锁按钮, 一常开一常闭, 焊接式, 19孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-H-BZ45-19 100个

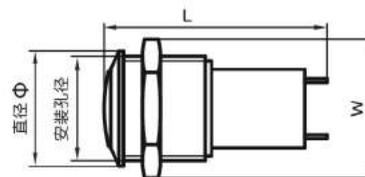
### 外形图及尺寸



螺钉式



螺钉式



焊接式



焊接式

安装孔径	接线端子形式	触头形式	直径(Φ)	长度(L)	宽度(W)
M16	螺钉式	一常开	17.8	24	21.2
	焊接式	一常开	17.8	20.5	21.2
M19	螺钉式	一常开	21.8	29	25.4
		一常开一常闭	21.8	42.2	25.4
	焊接式	一常开一常闭	21.8	42.2	25.4

# RDA3系列金属按钮开关

## 高头平钮-选型规则

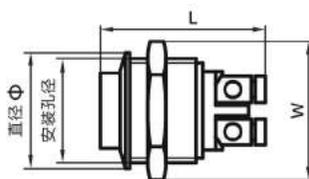
RDA3	S	GA	1	1	L	16
产品型号	外壳材料	派生代号	指示灯颜色代号	触头形式	接线端子形式	安装孔径
金属按钮	S: 不锈钢 H: 黄铜镀镍	GA: 高头平钮自复 GAZ: 高头平钮自锁	1: 白色 2: 黑色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色	1: 一常开 5: 一常开一常闭	L: 螺钉式 无代号: 焊接式 <b>备注:</b> <b>一常开一常闭按钮的 接线端子为焊接式</b>	16: 16mm 19: 19mm

举例: 订购不锈钢, 白色高头平钮自复按钮, 一常开, 螺钉式, 16孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-S-GA11L-16 100个  
 订购黄铜镀镍, 红色高头平钮自锁按钮, 一常开一常闭, 焊接式, 19孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-H-GAZ45-19 100个

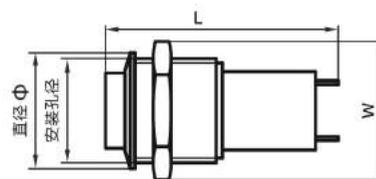
## 外形图及尺寸



螺钉式



螺钉式



焊接式



焊接式

安装孔径	接线端子形式	触头形式	直径(Φ)	长度(L)	宽度(W)
M16	螺钉式	一常开	17.8	24	21.2
		一常开一常闭	17.8	38.2	21.2
	焊接式	一常开	17.8	20.5	21.2
M19	螺钉式	一常开	17.8	29	25.4
		一常开一常闭	17.8	42.2	25.4
	焊接式	一常开	17.8	30.2	25.4

### 蘑菇钮-选型规则

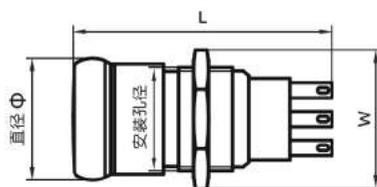
RDA3	S	C	1	5		16
产品型号	外壳材料	派生代号	颜色代号	触头形式	接线端子形式	安装孔径
金属按钮	S: 不锈钢 H: 黄铜镀镍	C: 蘑菇钮自复 T: 蘑菇钮自锁	1: 白色 2: 黑色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色	5: 一常开一常闭	无代号: 焊接式	19: 19mm 22: 22mm

举例：订购不锈钢，白色蘑菇钮自复按钮，一常开一常闭，焊接式，19孔径的金属按钮 100个 应写为：RDA3-S-C15-19 100个  
 订购黄铜镀镍，红色蘑菇钮自锁按钮，一常开一常闭，焊接式，22孔径的金属按钮 100个 应写为：RDA3-H-T45-22 100个

### 外形图及尺寸



蘑菇钮自复、自锁



焊接式

安装孔径	接线端子形式	触头形式	直径(Φ)	长度(L)	宽度(W)
M19	焊接式	一常开一常闭	32	56.5	25.4
M22	焊接式	一常开一常闭	28	49.5	29

# RDA3系列金属按钮开关

## 急停钮-选型规则

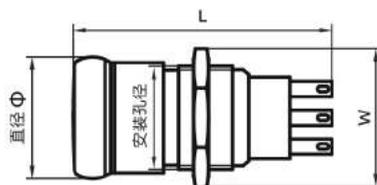
RDA3	-	S	-	S	-	S	-		-	16
产品型号		外壳材料		派生代号		触头形式		接线端子形式		安装孔径
金属按钮		S: 不锈钢 H: 黄铜镀镍		S: 急停钮 <b>备注: 急停钮只有红色</b>		S: 一常开一常闭		无代号: 焊接式		19: 19mm 22: 22mm

举例: 订购不锈钢, 红色急停钮按钮, 一常开一常闭, 焊接式, 19孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-S-S5-19 100个  
 订购黄铜镀镍, 红色急停钮按钮, 一常开一常闭, 焊接式, 22孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-H-S5-22 100个

## 外形图及尺寸



急停钮



焊接式

安装孔径	接线端子形式	触头形式	直径(Φ)	长度(L)	宽度(W)
M19	焊接式	一常开一常闭	32	56.5	25.4
M22	焊接式	一常开一常闭	28	49.5	29

### 带灯高钮-选型规则

RDA3	S	W1	1	1	3		16
产品型号	外壳材料	派生代号	指示灯颜色	触头形式	电压代号	接线端子形式	安装孔径
金属按钮	S: 不锈钢 H: 黄铜镀镍	W1D: 带单点灯高头自复钮 W1DZ: 带单点灯高头自锁钮 W1E: 带环形灯高头自复钮 W1EZ: 带环形灯高头自锁钮	1: 白色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色	1: 一常开 5: 一常开一常闭	1: DC6V 2: DC12V 3: DC24V 4: DC36V	无代号: 焊接式	16: 16mm 19: 19mm

举例: 订购不锈钢, 白色带单点灯高头自复钮按钮, DC12V, 一常开, 焊接式, 16孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-S-W1D112-16 100个  
 订购黄铜镀镍, 红色带单点灯高头自锁钮按钮, DC24V, 一常开一常闭, 焊接式, 19孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-H-W1DZ453-19 100个

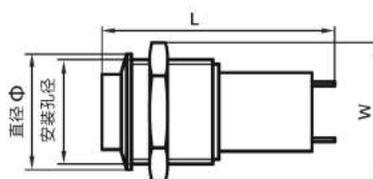
### 外形图及尺寸



带单点灯



带环形灯



焊接式

安装孔径	接线端子形式	触头形式	直径(Φ)	长度(L)	宽度(W)
M16	焊接式	一常开	17.8	23	21.2
		一常开一常闭	17.8	39.4	21.2
M19	焊接式	一常开一常闭	21.8	42.2	25.4

# RDA3系列金属按钮开关

## 带灯球形钮-选型规则

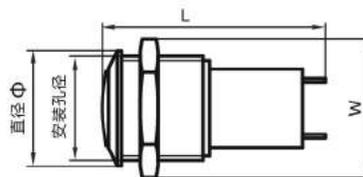
RDA3	S	W2	1	1	3		16
产品型号	外壳材料	派生代号	指示灯颜色	触头形式	电压代号	接线端子形式	安装孔径
金属按钮	S: 不锈钢 H: 黄铜镀镍	W2E: 带环形灯球形自复钮 W2EZ: 带环形灯球形自锁钮	1: 白色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色	1: 一常开 5: 一常开一常闭	1: DC6V 2: DC12V 3: DC24V 4: DC36V	无代号: 焊接式	16: 16mm 19: 19mm

举例: 订购不锈钢, 白色带环形灯球形自复钮按钮, DC12V, 一常开, 焊接式, 16孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-S-W2E112-16 100个  
 订购黄铜镀镍, 红色带环形灯球形自复钮按钮, DC24V, 一常开一常闭, 焊接式, 22孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-H-W2EZ453-19 100个

## 外形图及尺寸



带环形灯



焊接式

安装孔径	接线端子形式	触头形式	直径(Φ)	长度(L)	宽度(W)
M16	焊接式	一常开	17.8	23	21.2
		一常开一常闭	17.8	39.4	21.2
M19	焊接式	一常开一常闭	21.8	42.2	25.4

带灯平钮-选型规则

RDA3	S	W3D	1	1	3		16
产品型号	外壳材料	派生代号	指示灯颜色	触头形式	电压代号	接线端子形式	安装孔径
金属按钮	S: 不锈钢 H: 黄铜镀镍	W3D: 带单点灯平面自复钮 W3DZ: 带单点灯平面自锁钮 W3E: 带环形灯平面自复钮 W3EZ: 带环形灯平面自锁钮	1: 白色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色	1: 一常开 5: 一常开一常闭	1: DC6V 2: DC12V 3: DC24V 4: DC36V	L: 螺钉式 无代号: 焊接式 <b>备注:</b> 一常开一常闭 按钮的接线端子为焊接式	16: 16mm 19: 19mm 22: 22mm

举例: 订购不锈钢, 白色带单点灯平面自复钮按钮, DC12V, 一常开, 螺钉式, 16孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-S-W3D112L-16 100个  
 订购黄铜镀镍, 红色带单点灯平面自锁钮按钮, DC24V, 一常开一常闭, 焊接式, 22孔径的金属按钮 100个 应写为: RDA3-H-W3DZ453-22 100个

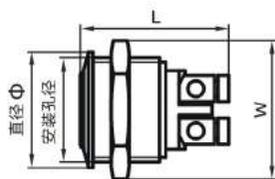
外形图及尺寸



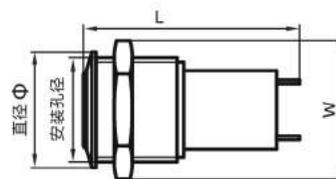
带单点灯



带环形灯



螺钉式



焊接式

安装孔径	接线端子形式	触头形式	直径(Φ)	长度(L)	宽度(W)
M16	焊接式	一常开	17.8	22	21.2
		一常开一常闭	17.8	38.4	21.2
M19	焊接式	一常开一常闭	21.8	40.7	25.4
M22	螺钉式	一常开一常闭	25	38.5(自复)	29
	焊接式	一常开一常闭	25	45(自锁)	
	焊接式	一常开一常闭	25	44.2	29

# RDA3系列金属按钮开关

## 旋钮-选型规则

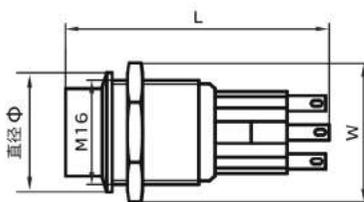
RDA3	S	D2	5		16
产品型号	外壳材料	派生代号	触头形式	接线端子形式	安装孔径
金属按钮	S: 不锈钢 H: 黄铜镀镍	D2: 旋钮二位置锁定 D3: 旋钮三位置锁定 D4: 旋钮二位置自复 D5: 旋钮三位置自复	5: 一常开一常闭	无代号: 焊接式	19: 19mm 22: 22mm

举例：订购不锈钢，旋钮二位置锁定按钮，一常开一常闭，焊接式，19孔径的金属按钮 100个 应写为：RDA3-S-D25-19 100个  
 订购黄铜镀镍，旋钮三位置锁定按钮，一常开一常闭，焊接式，22孔径的金属按钮 100个 应写为：RDA3-H-D35-22 100个

## 外形图及尺寸



旋钮



焊接式

安装孔径	接线端子形式	触头形式	直径(Φ)	长度(L)	宽度(W)
M19	焊接式	一常开一常闭	21.8	48.6	25.4
M22	焊接式	一常开一常闭	25	46.7	29

### 钥匙钮-选型规则

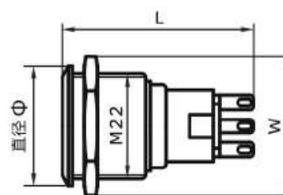
RDA3	S	Y2	5		19
产品型号	外壳材料	派生代号	触头形式	接线端子形式	安装孔径
金属按钮	S: 不锈钢 H: 黄铜镀镍	Y2: 钥匙钮二位置锁定 Y3: 钥匙钮三位置锁定 Y4: 钥匙钮二位置自复 Y5: 钥匙钮三位置自复	5: 一常开一常闭	无代号: 焊接式	19: 19mm 22: 22mm

举例：订购不锈钢，钥匙钮二位置锁定按钮，一常开一常闭，焊接式，19孔径的金属按钮 100个 应写为：RDA3-S-Y25-19 100个  
 订购黄铜镀镍，钥匙钮三位置锁定按钮，一常开一常闭，焊接式，22孔径的金属按钮 100个 应写为：RDA3-H-Y35-22 100个

### 外形图及尺寸



钥匙钮



焊接式

安装孔径	接线端子形式	触头形式	直径(Φ)	长度(L)	宽度(W)
M19	焊接式	一常开一常闭	21.8	40.7	25.4
M22	焊接式	一常开一常闭	25	39	29

# RDA37系列按钮开关

## 选型指南

RDA37	-	10	Z	/	2	R	31
产品型号		触头组合	派生品种		操作位置	按钮颜色	带灯钮电压
按钮开关		<b>第一位-常开触头数； 第二位-常闭触头数</b> 01: 一常闭 02: 二常闭 03: 三常闭 04: 四常闭 10: 一常开 20: 二常开 30: 三常开 40: 四常开 11: 一常开一常闭 12: 一常开二常闭 13: 一常开三常闭 21: 二常开一常闭 22: 二常开二常闭 31: 三常开一常闭 ...	无字母: 平钮 Z: 平钮自锁 D: 平钮带灯 ZD: 平钮自锁带灯 G: 高头钮 GZ: 高头钮自锁 GD: 高头钮带灯 X: 旋钮 XB: 长柄旋钮 XD: 旋钮带灯 M: 蘑菇钮 MZ: 蘑菇钮自锁 MD: 蘑菇钮带灯 MZD: 蘑菇钮自锁带灯 J: 紧急按钮 Y: 钥匙钮		2: 二位锁定 D4: 二位右自复 3: 三位锁定 D5: 三位左右自复 D7: 三位左自复 ...	R: 红 G: 绿 Y: 黄 B: 蓝 W: 白 K: 黑	21: AC/DC6V 22: AC/DC12V 23: AC/DC24V 24: AC/DC36V 25: AC/DC48V 26: AC/DC110V 28: DC220V 31: AC220V 32: AC380V

## 符合标准

产品型号	国际标准	国家标准
RDA37	IEC-60947-5-1	GB/T14048.5

## 应用范围

RDA37按钮开关适用于交流50(60)Hz、额定工作电压380V或直流额定工作电压220V，额定工作电流不大于5A的控制电路中，作为控制接触器、继电器、电磁开关或工作信号转换之用。带信号灯的按钮，信号灯装在按钮的颈部，钮头兼作信号灯的灯罩，用不同的颜色作区别信号之用。

### 一般结构

主要由按钮头部分、基座和触头部分组成，这三部分采用无紧固的积木式组合。基座为通用件，变换钮头可派生出不同型式的品种。变换触头座的种类和个数，可得到1-4对触头，组成14种不同的规格。操作机构主要零件采用工程塑料制成。触头座采用透明塑料制成，可以观察到触头的工作情况。按钮的结构可分为按压式、带灯式、紧急式、旋钮式、钥匙式。钥匙式和旋钮式还可以分为二位或三位。二位式一个位置常开触头接通，另一个位置常闭触头接通；而三位置有中间位置0，在此位置常开或常闭触头均断开。

安装孔径统一为Φ22。





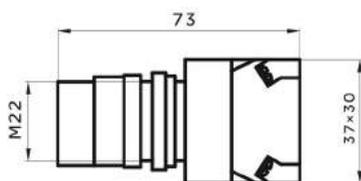




旋钮、长柄旋钮-选型规则

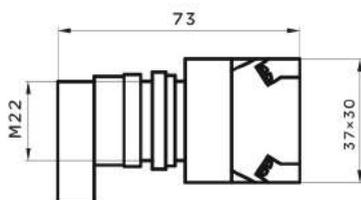
RDA37	10	X	/	2	R
产品型号	触头组合	派生品种		操作位置	按钮颜色
按钮开关	10: 一常开    01: 一常闭    11: 一常开一常闭 20: 二常开    02: 二常闭    12: 一常开二常闭 30: 三常开    03: 三常闭    13: 一常开三常闭 40: 四常开    04: 四常闭    21: 二常开一常闭 22: 二常开二常闭 31: 三常开一常闭	X: 旋钮 XB: 长柄旋钮		2: 二位锁定 D4: 二位右自复 3: 三位锁定 D5: 三位左右自复 D7: 三位左自复	R: 红 G: 绿 Y: 黄 B: 蓝 W: 白 K: 黑

外形图及尺寸



RDA37旋钮

订货型号	含义
RDA37-10X/2R	红色旋钮二位锁定, 一常开
RDA37-01X/D4G	绿色旋钮二位右自复, 一常闭
RDA37-20X/3Y	黄色旋钮三位锁定, 二常开
RDA37-02X/D5B	蓝色旋钮三位左右自复, 二常闭
RDA37-11X/D7W	白色旋钮三位左自复, 一常开一常闭
RDA37-12X/D7K	黑色旋钮三位左自复, 一常开二常闭



RDA37长柄旋钮

订货型号	含义
RDA37-10XB/2R	红色旋钮二位锁定, 一常开
RDA37-01XB/D4G	绿色旋钮二位右自复, 一常闭
RDA37-20XB/3Y	黄色旋钮三位锁定, 二常开
RDA37-02XB/D5B	蓝色旋钮三位左右自复, 二常闭
RDA37-11XB/D7W	白色旋钮三位左自复, 一常开一常闭
RDA37-12XB/D7K	黑色旋钮三位左自复, 一常开二常闭







# RDA38系列按钮开关

## 选型指南

RDA38	B	10	Z	R	31
产品型号	型号分类	触头组合	派生品种	按钮颜色	带灯钮电压
按钮开关	省略：螺钉联结 通用型号LA39型  B型：自锁联结 通用型号LA38型	<b>第1位表示常开触头数</b> <b>第2位表示常闭触头数</b>  01：一常闭 02：二常闭 03：三常闭 04：四常闭 10：一常开 20：二常开 30：三常开 40：四常开 11：一常开一常闭 12：一常开二常闭 13：一常开三常闭 21：二常开一常闭 22：二常开二常闭 31：三常开一常闭 33：三常开三常闭 ...	无字母：平钮 Z：平钮自锁 D：平钮带灯 ZD：平钮自锁带灯 J：紧急按钮 M：蘑菇钮 MZ：蘑菇钮自锁 MD：蘑菇钮带灯 MZD：蘑菇钮自锁带灯 X：旋钮 XB：长柄旋钮 XD：旋钮带灯 Y：钥匙钮 B：双位按钮	R：红 G：绿 Y：黄 B：蓝 W：白 K：黑	21：AC/DC6V 22：AC/DC12V 23：AC/DC24V 24：AC/DC36V 25：AC/DC48V 26：AC/DC110V 28：DC220V 31：AC220V 32：AC380V

## 符合标准

产品型号	国际标准	国家标准
RDA38	IEC-60947-5-1	GB/T14048.5

## 应用范围

RDA38按钮开关适用于交流50(60)Hz、额定工作电压380V或直流额定工作电压220V，额定工作电流不大于5A的控制电路中，作为控制接触器、继电器、电磁开关或工作信号转换之用。带信号灯的按钮，信号灯装在按钮的颈部，钮头兼作信号灯的灯罩，用不同的颜色作区别信号之用。

## 一般结构

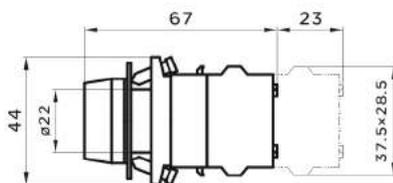
按钮开关主要由操作机构（钮头）、触头及基座组成的触头座、固定件（联结件）组成。触头座、固定件（联结件）为通用件，变换钮头可派生出不同型式的品种，如按压式、紧急式、旋钮式、钥匙式。触头座侧板由透明塑料制成，可以观察到触头的开闭情况。带指示灯的按钮还包括指示灯和灯座，指示灯用于信号指示。

安装孔径统一为Φ22。

平钮、平钮自锁-选型规则



外形图及尺寸

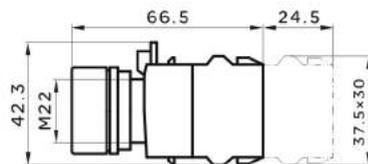


RDA38平钮、平钮自锁

订货型号

含义

RDA38-10/R	红色平钮，一常开
RDA38-01/G	绿色平钮，一常闭
RDA38-11/K	黑色平钮，一常开一常闭
RDA38-10Z/R	红色平钮自锁，一常开
RDA38-01Z/G	绿色平钮自锁，一常闭
RDA38-11Z/K	黑色平钮自锁，一常开一常闭



RDA38-B平钮、平钮自锁

订货型号

含义

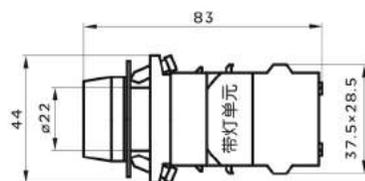
RDA38-B-10/R	红色平钮，一常开
RDA38-B-01/G	绿色平钮，一常闭
RDA38-B-11/K	黑色平钮，一常开一常闭
RDA38-B-10Z/R	红色平钮自锁，一常开
RDA38-B-01Z/G	绿色平钮自锁，一常闭
RDA38-B-11Z/K	黑色平钮自锁，一常开一常闭

# RDA38系列按钮开关

## 平钮带灯、平钮自锁带灯-选型规则

RDA38	B	□□	D	/	R	23
产品型号	型号分类	触头组合	派生品种		按钮颜色	带灯钮电压
按钮开关	省略：螺钉联结 通用型号LA39  B型：自锁联结 通用型号LA38	10：一常开      01：一常闭 20：二常开      02：二常闭 30：三常开      03：三常闭 40：四常开      04：四常闭  11：一常开一常闭 12：一常开二常闭 13：一常开三常闭 21：二常开一常闭 22：二常开二常闭 31：三常开一常闭	D：平钮带灯 ZD：平钮自锁带灯		R：红 G：绿 Y：黄 B：蓝 W：白	21：AC/DC6V 22：AC/DC12V 23：AC/DC24V 24：AC/DC36V 25：AC/DC48V 26：AC/DC110V 28：DC220V 31：AC220V 32：AC380V

## 外形图及尺寸

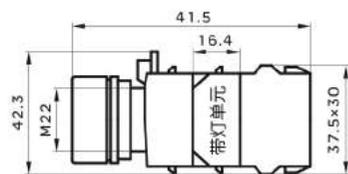


RDA38平钮带灯、平钮带灯自锁

### 订货型号

### 含义

RDA38-10D/R21	红色平钮带灯，一常开，AC/DC6V
RDA38-01D/G22	绿色平钮带灯，一常闭，AC/DC12V
RDA38-11D/Y23	黄色平钮带灯，一常开一常闭，AC/DC24V
RDA38-10ZD/R28	红色平钮自锁带灯，一常开，DC220V
RDA38-01ZD/G31	绿色平钮自锁带灯，一常闭，AC220V
RDA38-11ZD/Y32	黄色平钮自锁带灯，一常开一常闭，AC380V



RDA38-B平钮带灯、平钮带灯自锁

### 订货型号

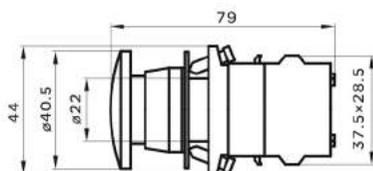
### 含义

RDA38-B-10D/R21	红色平钮带灯，一常开，AC/DC6V
RDA38-B-01D/G22	绿色平钮带灯，一常闭，AC/DC12V
RDA38-B-11D/Y23	黄色平钮带灯，一常开一常闭，AC/DC24V
RDA38-B-10ZD/R28	红色平钮自锁带灯，一常开，DC220V
RDA38-B-01ZD/G31	绿色平钮自锁带灯，一常闭，AC220V
RDA38-B-11ZD/Y32	黄色平钮自锁带灯，一常开一常闭，AC380V

紧急按钮-选型规则

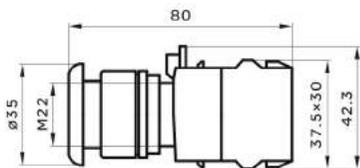
RDA38	B	10	J
产品型号	型号分类	触头组合	派生品种
按钮开关	<p>省略：螺钉联结 通用型号LA39型</p> <p>B型：自锁联接 通用型号LA38型</p>	<p>10：一常开      01：一常闭</p> <p>20：二常开      02：二常闭</p> <p>30：三常开      03：三常闭</p> <p>40：四常开      04：四常闭</p> <p>11：一常开一常闭</p> <p>12：一常开二常闭</p> <p>13：一常开三常闭</p> <p>21：二常开一常闭</p> <p>22：二常开二常闭</p> <p>31：三常开一常闭</p>	<p>J：紧急按钮 (钮头上有旋转复位环形箭头标志) 按钮默认红色</p>

外形图及尺寸



RDA38紧急按钮

订货型号	含义
RDA38-10J	红色紧急按钮，一常开
RDA38-20J	红色紧急按钮，二常开
RDA38-01J	红色紧急按钮，一常闭
RDA38-02J	红色紧急按钮，二常闭
RDA38-11J	红色紧急按钮，一常开一常闭
RDA38-12J	红色紧急按钮，一常开二常闭



RDA38-B紧急按钮

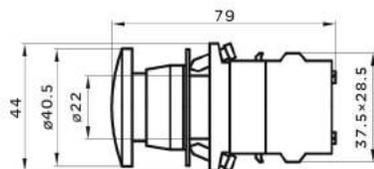
订货型号	含义
RDA38-B-10J	红色紧急按钮，一常开
RDA38-B-20J	红色紧急按钮，二常开
RDA38-B-01J	红色紧急按钮，一常闭
RDA38-B-02J	红色紧急按钮，二常闭
RDA38-B-11J	红色紧急按钮，一常开一常闭
RDA38-B-12J	红色紧急按钮，一常开二常闭

# RDA38系列按钮开关

## 蘑菇钮、蘑菇自锁钮-选型规则

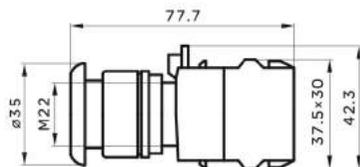
RDA38	-	B	-	10		M	/	R
产品型号		型号分类		触头组合		派生品种		按钮颜色
按钮开关		省略：螺钉联结 通用型号LA39型  B型：自锁联结 通用型号LA38型		10：一常开 20：二常开 30：三常开 40：四常开  11：一常开一常闭 12：一常开二常闭 13：一常开三常闭 21：二常开一常闭 22：二常开二常闭 31：三常开一常闭  01：一常闭 02：二常闭 03：三常闭 04：四常闭		M：蘑菇钮 MZ：蘑菇钮自锁		R：红 G：绿 Y：黄 B：蓝 W：白 K：黑

## 外形图及尺寸



RDA38蘑菇钮、蘑菇钮自锁

订货型号	含义
RDA38-10M/R	红色蘑菇钮，一常开
RDA38-01M/G	绿色蘑菇钮，一常闭
RDA38-11M/K	黑色蘑菇钮，一常开一常闭
RDA38-10MZ/R	红色蘑菇钮自锁，一常开
RDA38-01MZ/G	绿色蘑菇钮自锁，一常闭
RDA38-11MZ/K	黑色蘑菇钮自锁，一常开一常闭



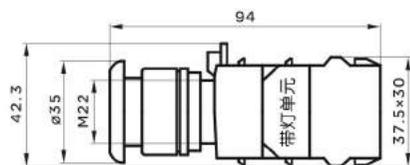
RDA38-B蘑菇钮、蘑菇钮自锁

订货型号	含义
RDA38-B-10M/R	红色蘑菇钮，一常开
RDA38-B-01M/G	绿色蘑菇钮，一常闭
RDA38-B-11M/K	黑色蘑菇钮，一常开一常闭
RDA38-B-10MZ/R	红色蘑菇钮自锁，一常开
RDA38-B-01MZ/G	绿色蘑菇钮自锁，一常闭
RDA38-B-11MZ/K	黑色蘑菇钮自锁，一常开一常闭

蘑菇钮带灯、蘑菇自锁钮带灯-选型规则

RDA38	B	10	MD	/	R	31
产品型号	型号分类	触头组合	派生品种	按钮颜色	带灯钮电压	
按钮开关	省略：螺钉联结 通用型号LA39型  B型：自锁联结 通用型号LA38型	10：一常开      01：一常闭 20：二常开      02：二常闭 30：三常开      03：三常闭 40：四常开      04：四常闭  11：一常开一常闭 12：一常开二常闭 13：一常开三常闭 21：二常开一常闭 22：二常开二常闭 31：三常开一常闭	MD：蘑菇钮带灯 MZD：蘑菇钮自锁带灯	R：红 G：绿 Y：黄 B：蓝 W：白	21：AC/DC6V 22：AC/DC12V 23：AC/DC24V 24：AC/DC36V 25：AC/DC48V 26：AC/DC110V 28：DC220V 31：AC220V 32：AC380V	

外形图及尺寸



RDA38-B蘑菇钮带灯、蘑菇钮自锁带灯

订货型号

含义

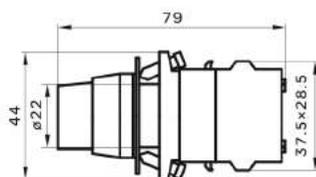
RDA38-B-10MD/R21	红色蘑菇钮带灯，一常开，AC/DC6V
RDA38-B-01MD/G22	绿色蘑菇钮带灯，一常闭，AC/DC12V
RDA38-B-11MD/Y23	黄色蘑菇钮带灯，一常开一常闭，AC/DC24V
RDA38-B-10MZD/R28	红色蘑菇钮自锁带灯，一常开，DC220V
RDA38-B-01MZD/G31	绿色蘑菇钮自锁带灯，一常闭，AC220V
RDA38-B-11MZD/Y32	黄色蘑菇钮自锁带灯，一常开一常闭，AC380V

# RDA38系列按钮开关

## 旋钮-选型规则

RDA38	B	10	X	D5	R
产品型号	型号分类	触头组合	派生品种	操作位置	按钮颜色
按钮开关	省略：螺钉联结 通用型号LA39型  B型：自锁联结 通用型号LA38型	10：一常开      01：一常闭 20：二常开      02：二常闭 30：三常开      03：三常闭 40：四常开      04：四常闭  11：一常开一常闭 12：一常开二常闭 13：一常开三常闭 21：二常开一常闭 22：二常开二常闭 31：三常开一常闭	X：旋钮	2：二位锁定 D4：二位右自复 3：三位锁定 D5：三位左右自复 D7：三位左自复	R：红 G：绿 Y：黄 B：蓝 W：白 K：黑

## 外形图及尺寸



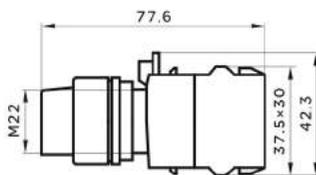
RDA38旋钮

### 订货型号

RDA38-10X/2R  
RDA38-20X/D4G  
RDA38-01X/3Y  
RDA38-02X/D5B  
RDA38-11X/D7W  
RDA38-12X/D7K

### 含义

红色旋钮二位锁定，一常开  
绿色旋钮二位右自复，二常开  
黄色旋钮三位锁定，一常闭  
蓝色旋钮三位左右自复，二常闭  
白色旋钮三位左自复，一常开一常闭  
黑色旋钮三位左自复，一常开二常闭



RDA38-B旋钮

### 订货型号

RDA38-B-10X/2R  
RDA38-B-20X/D4G  
RDA38-B-01X/3Y  
RDA38-B-02X/D5B  
RDA38-B-11X/D7W  
RDA38-B-12X/D7K

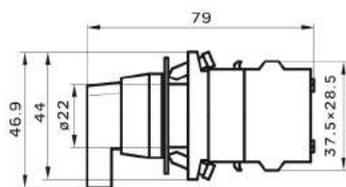
### 含义

红色旋钮二位锁定，一常开  
绿色旋钮二位右自复，二常开  
黄色旋钮三位锁定，一常闭  
蓝色旋钮三位左右自复，二常闭  
白色旋钮三位左自复，一常开一常闭  
黑色旋钮三位左自复，一常开二常闭

长柄旋钮-选型规则

RDA38	B	10	XB	D5	R
产品型号	型号分类	触头组合	派生品种	操作位置	按钮颜色
按钮开关	省略：螺钉联结 通用型号LA39型  B型：自锁联结 通用型号LA38型	10：一常开      01：一常闭 20：二常开      02：二常闭 30：三常开      03：三常闭 40：四常开      04：四常闭  11：一常开一常闭 12：一常开二常闭 13：一常开三常闭 21：二常开一常闭 22：二常开二常闭 31：三常开一常闭	XB：长柄旋钮	2：二位锁定 D4：二位右自复 3：三位锁定 D5：三位左右自复 D7：三位左自复	R：红 G：绿 Y：黄 B：蓝 W：白 K：黑

外形图及尺寸



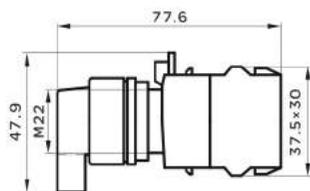
RDA38长柄旋钮

订货型号

RDA38-10XB/2R  
RDA38-20XB/D4G  
RDA38-01XB/3Y  
RDA38-02XB/D5B  
RDA38-11XB/D7W  
RDA38-12XB/D7K

含义

红色长柄旋钮二位锁定，一常开  
绿色长柄旋钮二位右自复，二常开  
黄色长柄旋钮三位锁定，一常闭  
蓝色长柄旋钮三位左右自复，二常闭  
白色长柄旋钮三位左自复，一常开一常闭  
黑色长柄旋钮三位左自复，一常开二常闭



RDA38-B长柄旋钮

订货型号

RDA38-B-10XB/2R  
RDA38-B-20XB/D4G  
RDA38-B-01XB/3Y  
RDA38-B-02XB/D5B  
RDA38-B-11XB/D7W  
RDA38-B-12XB/D7K

含义

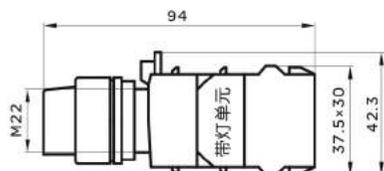
红色长柄旋钮二位锁定，一常开  
绿色长柄旋钮二位右自复，二常开  
黄色长柄旋钮三位锁定，一常闭  
蓝色长柄旋钮三位左右自复，二常闭  
白色长柄旋钮三位左自复，一常开一常闭  
黑色长柄旋钮三位左自复，一常开二常闭

# RDA38系列按钮开关

## 旋钮带灯-选型规则

RDA38	B	10	XD	D5	R	31
产品型号	型号分类	触头组合	派生品种	操作位置	按钮颜色	带灯钮电压
按钮开关	B型: 自锁联接 通用型号LA38型	10: 一常开 20: 二常开 30: 三常开 40: 四常开 11: 一常开一常闭 12: 一常开二常闭 13: 一常开三常闭 21: 二常开一常闭 22: 二常开二常闭 31: 三常开一常闭 01: 一常闭 02: 二常闭 03: 三常闭 04: 四常闭	XD: 旋钮带灯	2: 二位锁定 D4: 二位右自复 3: 三位锁定 D5: 三位左右自复 D7: 三位左自复	R: 红 G: 绿 Y: 黄 B: 蓝 W: 白	21: AC/DC6V 22: AC/DC12V 23: AC/DC24V 24: AC/DC36V 25: AC/DC48V 26: AC/DC110V 28: DC220V 31: AC220V 32: AC380V

## 外形图及尺寸



RDA38-B旋钮带灯

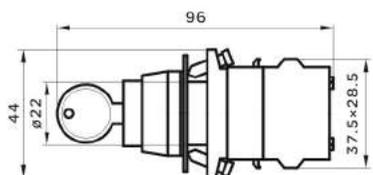
### 订货型号

订货型号	含义
RDA38-B-10XD/2R24	红色旋钮带灯36V, 二位锁定, 一常开
RDA38-B-20XD/D4G28	绿色旋钮带灯DC220V, 二位右自复, 二常开
RDA38-B-01XD/3Y31	黄色旋钮带灯AC220V, 三位锁定, 一常闭
RDA38-B-02XD/D524	红色旋钮带灯36V, 三位左右自复, 二常闭
RDA38-B-11XD/D7G28	绿色旋钮带灯DC220V, 三位左自复, 一常开一常闭
RDA38-B-12XD/D7Y31	黄色旋钮带灯AC220V, 三位左自复, 一常开二常闭

钥匙钮-选型规则

RDA38	B	10	/	Y	G6
产品型号	型号分类	触头组合		派生品种	操作位置
按钮开关	省略：螺钉联结 通用型号LA39型  B型：自锁联接 通用型号LA38型	10：一常开 20：二常开 30：三常开 40：四常开  11：一常开一常闭 12：一常开二常闭 13：一常开三常闭 21：二常开一常闭 22：二常开二常闭 31：三常开一常闭  01：一常闭 02：二常闭 03：三常闭 04：四常闭		Y：钥匙钮 默认颜色为金属镀铬	G6：二位，右自复钥匙左拔出 2：二位，钥匙左右均可拔出 21：二位，钥匙右拔出 22：二位，钥匙左拔出 3：三位，钥匙左中右均可拔出 30：三位，钥匙除中间外均可拔出 31：三位，钥匙除左边外均可拔出 32：三位，钥匙除右边外均可拔出

外形图及尺寸



RDA38钥匙钮

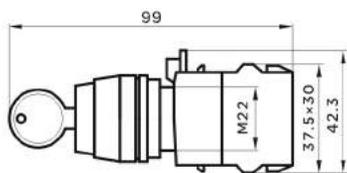


3位置旋钮、钥匙位置



2位置旋钮、钥匙位置

订货型号	含义
RDA38-10/YG6	钥匙钮 二位，右自复钥匙左拔出，一常开
RDA38-20/Y2	钥匙钮 二位，钥匙左右均可拔出，二常开
RDA38-01/Y21	钥匙钮 二位，钥匙右拔出，一常闭
RDA38-02/Y22	钥匙钮 二位，钥匙左拔出，二常闭
RDA38-11/Y3	钥匙钮 三位，钥匙左中右均可取下，一常开一常闭
RDA38-12/Y30	钥匙钮 三位，钥匙除中间外均可取下，一常开二常闭



RDA38-B钥匙钮



3位置旋钮、钥匙位置



2位置旋钮、钥匙位置

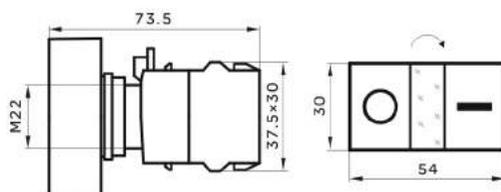
订货型号	含义
RDA38-B-10/YG6	钥匙钮 二位，右自复钥匙左拔出，一常开
RDA38-B-20/Y2	钥匙钮 二位，钥匙左右均可拔出，二常开
RDA38-B-01/Y21	钥匙钮 二位，钥匙右拔出，一常闭
RDA38-B-02/Y22	钥匙钮 二位，钥匙左拔出，二常闭
RDA38-B-11/Y3	钥匙钮 三位，钥匙左中右均可取下，一常开一常闭
RDA38-B-12/Y30	钥匙钮 三位，钥匙除中间外均可取下，一常开二常闭

# RDA38系列按钮开关

## 双位按钮-选型规则

RDA38	B	10	B
产品型号	型号分类	触头组合	派生品种
按钮开关	B型：自锁联接 通用型号LA38型	10：一常开      01：一常闭 20：二常开      02：二常闭 30：三常开      03：三常闭 40：四常开      04：四常闭  11：一常开一常闭 12：一常开二常闭 13：一常开三常闭 21：二常开一常闭 22：二常开二常闭 31：三常开一常闭	B：双位按钮 (默认红绿键)

## 外形图及尺寸



RDA38-B双位按钮

双位按钮面板

### 订货型号

### 含义

RDA38-B-10/B	双位按钮，一常开
RDA38-B-20/B	双位按钮，二常开
RDA38-B-01/B	双位按钮，一常闭
RDA38-B-02/B	双位按钮，二常闭
RDA38-B-11/B	双位按钮，一常开一常闭
RDA38-B-12/B	双位按钮，一常开二常闭



地址: 浙江省乐清市柳市镇车站路555号 邮编: 325604 全国统一服务热线: 400 898 1166 <http://www.chinapeople.com>

对于本手册的内容, 若因技术升级或采用更新的生产工艺, 人民电器有权随时更改、变动, 不再另作说明。

