

# XB5A

## 塑料系列模块式按钮

### Ø22 mm

#### 特性

##### 环境

符合标准	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, GB 14048.1, GB 14048.5
防护处理	“TH”
环境温度	工作温度: -25 ~ +70 °C, 贮存温度: -40 ~ +70 °C
抗振性	5 gn (2-500Hz), 符合 IEC 60068-2-6
电子冲击保护	II级, 符合 IEC 536
防护等级	IP65: 平头按钮, 带或不带指示灯
符合 IEC 529	
机械寿命	弹簧复位式按钮: 500万次, 选择开关: 100万次, 急停按钮: 30万次

##### 触点特性

额定工作特性	<p>~ AC-15: A600 或 <math>U_e = 240\text{ V}</math> 和 <math>I_e = 3\text{ A}</math></p> <p>--- DC-13: Q600 或 <math>U_e = 250\text{ V}</math> 和 <math>I_e = 0.27\text{ A}</math> 符合 IEC 947-5-1附录 A</p>
额定绝缘电压	$U_i = 600\text{ V}$ , 污染等级 3, 符合 IEC 60947-1, $U_i = 600\text{ V}$
额定耐冲击电压	$U_{imp} = 6\text{ kV}$ 符合 IEC 947-1
触头动作	慢断(常闭或常开)
可靠工作	安全装置(蘑菇头“急停”按钮): 常闭触点分断可靠, 符合 IEC 60947-5-1第3部分

操作压力	平头按钮 - 带1常开触点: 3.8 N - 带1常闭触点: 3.5 N 辅助触点 - 常开: + 2.3 N - 常闭: + 2 N
------	--

端子型号	符合 EN 50013和EN 50005
------	----------------------

短路保护	10 A 符合 IEC/EN 60947-5-1, 其中熔断器符合 IEC 60269-1
------	---

额定工作功率	符合 IEC 60947-5-1附录 C。应用范围 AC-15 和 DC-13。 操作频率: 3600 次操作/小时。 负载因数: 0.5
--------	---

交流电源 ~ 50-60 Hz				直流电源 ---		
感性电路				操作800,000次		
操作600,000次						
V	24	120	230	V	24	110
A	4	3	2	A	0.5	0.2

可靠性能	一亿次操作中, 故障率 < 1 (可编程控制器输入, 24 V d.c.)
------	---------------------------------------

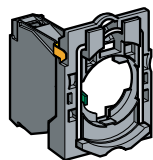
接线	- 螺旋压入式端子, 接线能力: 最小 $1 \times 0.22\text{ mm}^2$ , 不带接线端片 最大 $2 \times 1.5\text{ mm}^2$ , 带接线端片
----	---

# XB5A 塑料系列按钮 Ø22 mm

型号说明

模块型号  
ZB5A...C

完整型号  
XB5A...C



触点基座

按钮头

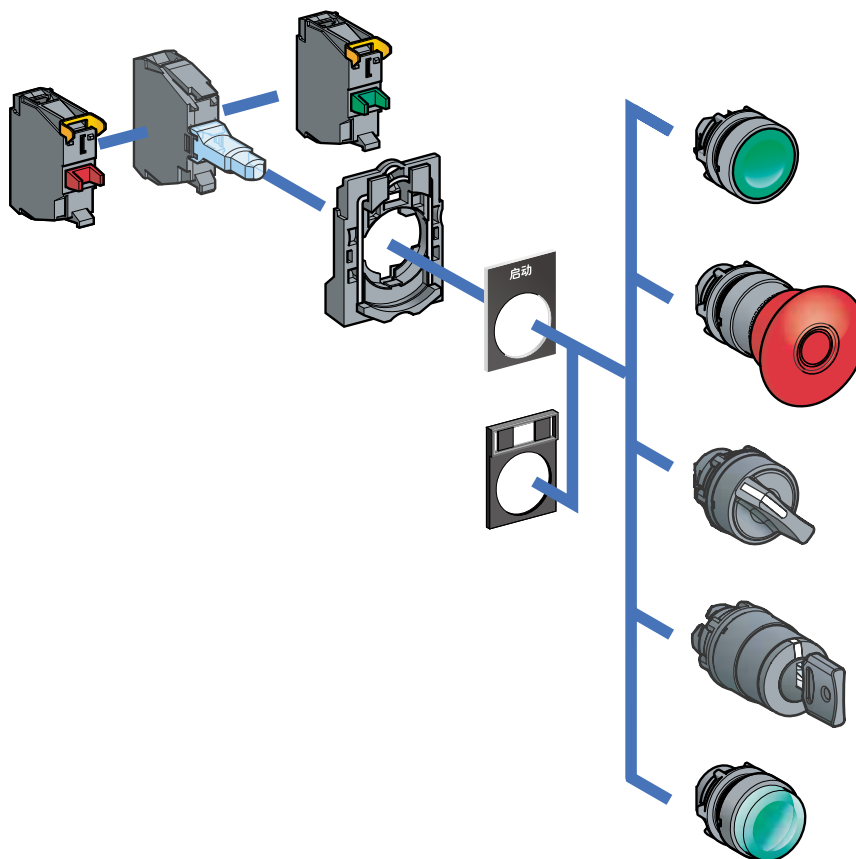
按钮

辅助触点的连接：最多可加至9付触点模块。

产品供货说明：

XB5A系列产品以分体模块形式供货，模块型号为ZB5A...C。

组成和附件


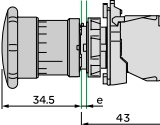


# XB5A 塑料系列模块式按钮 Ø22 mm


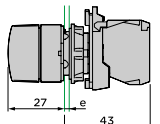
## 按钮

说明		触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
 平头按钮 (弹簧返回)	○	1		<b>XB5AA11C</b> (ZB5AA1C+ZB5AZ101C)	0.070	
	●	1		<b>XB5AA21C</b> (ZB5AA2C+ZB5AZ101C)	0.070	
	●	1		<b>XB5AA31C</b> (ZB5AA3C+ZB5AZ101C)	0.070	
	●	1		<b>XB5AA42C</b> (ZB5AA4C+ZB5AZ102C)	0.070	
	●	1		<b>XB5AA51C</b> (ZB5AA5C+ZB5AZ101C)	0.070	
	●	1		<b>XB5AA61C</b> (ZB5AA6C+ZB5AZ101C)	0.070	


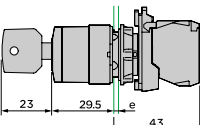
## 急停按钮

说明		触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
 Ø40 mm红色蘑菇头 转动复位	○	1		<b>XB5AS542C</b> (ZB5AS54C+ZB5AZ102C)	0.070	

## 选择开关

说明		触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
 2位锁定 3位锁定	∨	1		<b>XB5AD21C</b> (ZB5AD2C+ZB5AZ101C)	0.040	
	∨	2		<b>XB5AD33C</b> (ZB5AD3C+ZB5AZ103C)	0.055	

## 钥匙开关

说明		触点类型		型号	重量	尺寸
		常开	常闭			
 2位锁定 左侧钥匙抽出 3位锁定 中间钥匙抽出	∨	1		<b>XB5AG21C</b> (ZB5AG2C+ZB5AZ101C)	0.065	
	∨	2		<b>XB5AG33C</b> (ZB5AG3C+ZB5AZ103C)	0.080	

标记说明: ∨ 锁定 ∩ 弹簧返回 🔑 钥匙抽出

# XB5A

## 塑料系列模块式按钮

### Ø22 mm

**带灯按钮**

**平头带灯按钮 (弹簧返回)**



XB5A\*\*\*\*C

电源电压	颜色	触点类型		型号	重量	尺寸	
		常开	常闭				
交直流24V	○	1		<b>XB5AW31B1C</b> (ZB5AW313C+ZB5AW0B11C)	0.055		
	●	1		<b>XB5AW33B1C</b> (ZB5AW333C+ZB5AW0B31C)	0.055		
	●	1		<b>XB5AW34B1C</b> (ZB5AW343C+ZB5AW0B41C)	0.055		
	●		1	<b>XB5AW34B2C</b> (ZB5AW343C+ZB5AW0B42C)	0.055		
	●	1		<b>XB5AW35B1C</b> (ZB5AW353C+ZB5AW0B51C)	0.055		
	●	1		<b>XB5AW36B1C</b> (ZB5AW363C+ZB5AW0B61C)	0.055		
	○	1		<b>XB5AW31G1C</b> (ZB5AW313C+ZB5AW0G11C)	0.055		
交流110V/50Hz	●	1		<b>XB5AW33G1C</b> (ZB5AW333C+ZB5AW0G31C)	0.055		
	●	1		<b>XB5AW34G1C</b> (ZB5AW343C+ZB5AW0G41C)	0.055		
	●		1	<b>XB5AW34G2C</b> (ZB5AW343C+ZB5AW0G42C)	0.055		
	●	1		<b>XB5AW35G1C</b> (ZB5AW353C+ZB5AW0G51C)	0.055		
	●	1		<b>XB5AW36G1C</b> (ZB5AW363C+ZB5AW0G61C)	0.055		
	交流220V/50Hz	○	1		<b>XB5AW31M1C</b> (ZB5AW313C+ZB5AW0M11C)		0.055
		●	1		<b>XB5AW33M1C</b> (ZB5AW333C+ZB5AW0M31C)		0.055
●		1		<b>XB5AW34M1C</b> (ZB5AW343C+ZB5AW0M41C)	0.055		
●			1	<b>XB5AW34M2C</b> (ZB5AW343C+ZB5AW0M42C)	0.055		
●		1		<b>XB5AW35M1C</b> (ZB5AW353C+ZB5AW0M51C)	0.055		
●		1		<b>XB5AW36M1C</b> (ZB5AW363C+ZB5AW0M61C)	0.055		
交流380V/50Hz		○	1		<b>XB5AW31Q1C</b> (ZB5AW313C+ZB5AW0Q11C)	0.055	
	●	1		<b>XB5AW33Q1C</b> (ZB5AW333C+ZB5AW0Q31C)	0.055		
	●	1		<b>XB5AW34Q1C</b> (ZB5AW343C+ZB5AW0Q41C)	0.055		
	●		1	<b>XB5AW34Q2C</b> (ZB5AW343C+ZB5AW0Q42C)	0.055		
	●	1		<b>XB5AW35Q1C</b> (ZB5AW353C+ZB5AW0Q51C)	0.055		
	●	1		<b>XB5AW36Q1C</b> (ZB5AW363C+ZB5AW0Q61C)	0.055		





# XB5A

## 塑料系列模块式按钮


### Ø22 mm

**操作头**

**弹簧复位按钮头**

	说明	颜色	型号	重量 (kg)
 <b>ZB5AA•C</b>	平头按钮头	○	<b>ZB5AA1C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AA2C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AA3C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AA4C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AA5C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AA6C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AA6C</b>	0.015
 <b>ZB5AA***C</b>	带功能符号平头按钮头	●	<b>ZB5AA331C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AA432C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AA333C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AA434C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AA335C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AA335C</b>	0.015
 <b>ZB5AL•C</b>	凸头按钮头	●	<b>ZB5AL3C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AL4C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AL4C</b>	0.015
 <b>ZB5AC•C</b>	蘑菇头按钮头 Ø40mm	●	<b>ZB5AC2C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AC3C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AC4C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AC5C</b>	0.015
		●	<b>ZB5AC5C</b>	0.015

**锁定式急停按钮头**

	说明	颜色	型号	重量 (kg)
 <b>ZB5AS54C</b>	蘑菇头按钮头 转动复位	●	<b>ZB5AS44C</b>	0.040
		●	<b>ZB5AS54C</b>	0.050

# XB5A

## 塑料系列模块式按钮







### Ø22 mm

#### 操作头

##### 选择开关头







	说明	位置	型号	重量 (kg)
 ZB5AD•C	2位		ZB5AD2C	0.020
			ZB5AD4C	0.020
	3位		ZB5AD3C	0.020
			ZB5AD5C	0.020
			ZB5AD7C	0.020

##### 钥匙开关头





	说明	位置	型号	重量 (kg)
 ZB5AG•C	2位		ZB5AG2C	0.045
			ZB5AG4C	0.045
			ZB5AG6C	0.045
	3位		ZB5AG3C	0.045
			ZB5AG7C	0.045

标记说明:  锁定     弹簧返回     钥匙抽出

##### 弹簧复位带灯按钮头

	说明	颜色	型号	重量 (kg)
 ZB5AW3••C	平头按钮头		ZB5AW313C	0.015
			ZB5AW333C	0.015
			ZB5AW343C	0.015
			ZB5AW353C	0.015
			ZB5AW363C	0.015


##### 带灯选择开关头

	说明	颜色	型号	重量 (kg)
 ZB5AK1•••C	2位保持		ZB5AK1233C	0.021
			ZB5AK1253C	0.021
	3位保持		ZB5AK1333C	0.021


# XB5A 塑料系列模块式按钮 Ø22 mm

## 触点基座

### 触点基座


	说明	触点类型		型号	重量
		常开	常闭		
 <b>ZB5AZ10•C</b>	带触点模块的基座，应用于客户的各种设计用途	1		<b>ZB5AZ101C</b>	<b>0.020</b>
			1	<b>ZB5AZ102C</b>	<b>0.020</b>
		2		<b>ZB5AZ103C</b>	<b>0.030</b>
			2	<b>ZB5AZ104C</b>	<b>0.030</b>
		1	1	<b>ZB5AZ105C</b>	<b>0.030</b>

### 触点模块

	说明	触点类型		型号	重量
		常开	常闭		
 <b>ZBEE10•C</b>	辅助/可替换的触点螺旋压入式端子	1		<b>ZBEE101C</b>	<b>0.015</b>
			1	<b>ZBEE102C</b>	<b>0.015</b>

## 防护罩

### 按钮头防护罩

	说明	型号	重量
	透明防护罩 用于平头按钮头	<b>ZBPAC</b>	<b>0.002</b>

# XB5A

## 塑料系列模块式按钮

### Ø22 mm

**带灯按钮基座**

带灯按钮基座



ZB5AW0\*\*\*C

说明	颜色	触点类型		型号	重量
		常开	常闭		
交直流24V	○	1		ZB5AWOB11C	0.040
	●	1		ZB5AWOB31C	0.040
	●		1	ZB5AWOB32C	0.040
	●	1		ZB5AWOB41C	0.040
	●		1	ZB5AWOB42C	0.040
	●	1		ZB5AWOB51C	0.040
	●		1	ZB5AWOB61C	0.040
交流110V/50Hz	○	1		ZB5AWOG11C	0.040
	●	1		ZB5AWOG31C	0.040
	●		1	ZB5AWOG32C	0.040
	●	1		ZB5AWOG41C	0.040
	●		1	ZB5AWOG42C	0.040
	●	1		ZB5AWOG51C	0.040
	●		1	ZB5AWOG61C	0.040
交流220V/50Hz	○	1		ZB5AWOM11C	0.040
	●	1		ZB5AWOM31C	0.040
	●		1	ZB5AWOM32C	0.040
	●	1		ZB5AWOM41C	0.040
	●		1	ZB5AWOM42C	0.040
	●	1		ZB5AWOM51C	0.040
	●		1	ZB5AWOM61C	0.040
交流380V/50Hz	○	1		ZB5AWOQ11C	0.040
	●	1		ZB5AWOQ31C	0.040
	●		1	ZB5AWOQ32C	0.040
	●	1		ZB5AWOQ41C	0.040
	●		1	ZB5AWOQ42C	0.040
	●	1		ZB5AWOQ51C	0.040
	●		1	ZB5AWOQ61C	0.040