

> 典型应用

作为基本的控制元件，按钮及信号灯被广泛应用于盘柜、控制柜以及机械设备上。

OEM 机械



控制柜



盘 厂



胜特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Φ 22mm系列 XB5/XB7 塑料按钮指示灯 触动未来 感受和谐

选型指南

> 产品特点

XB5模块式塑料按钮

平头按钮、带灯按钮及急停按钮

- 人体工程学外观设计，完美贴合手指弧度
- 防护等级高达IP65，出色防尘防水功能
- 按钮及带灯按钮机械寿命500万次（急停开关机械寿命30万次）
- 广泛适用于各类应用，尤其是需要抗化学腐蚀性以及双重绝缘的应用场合
- 安装极其简单快捷，大大节约安装空间和时间

旋转开关及钥匙开关

- 100万次机械寿命而无任何性能衰减
- 旋转部分可承受高扭力，不易拧断和折断
- 卓越的抗冲击及抗振性，耐化学腐蚀性
- 防护等级可达IP66, IP69K，防尘防水

XB7一体式塑料按钮指示灯

一体式按钮

- 人体工程学外观设计，完美贴合手指弧度
- 前部防护等级IP40，后部防指触设计
- 一体化设计，1NO/1NC/1CO/2NO四种触点类型可供选择，大大节省安装空间和时间
- 100万次机械寿命

指示灯

- 弧状外形美观，发光效果更集中
- 防护等级IP40，后部防指触设计
- 长达20000小时使用寿命的高亮度LED指示灯
- 额定电压选择：24VAC/DC, 110VAC, 110VDC, 220VAC, 220VDC, 380VAC



平头按钮

带灯按钮

急停按钮



选择开关

钥匙开关



一体式按钮



指示灯



XB5模块式塑料按钮(Φ22mm系列)

XB5按钮模块式组合型号			XB5按钮整体型号		
型号	触点状态	头部	整体型号	描述	分体组合
触点底座			平头按钮		
	NO NC		XB5AA11C	1NO, ○	ZB5AA1C+ZB5AZ101C
ZB5AZ101C	1	○	XB5AA21C	1NO, ●	ZB5AA2C+ZB5AZ101C
ZB5AZ102C	1	●	XB5AA31C	1NO, ●	ZB5AA3C+ZB5AZ101C
ZB5AZ103C	2	●	XB5AA42C	1NC, ●	ZB5AA4C+ZB5AZ102C
ZB5AZ104C	2	●	XB5AA51C	1NO, ●	ZB5AA5C+ZB5AZ101C
ZB5AZ105C	1 1	●	XB5AA61C	1NO, ●	ZB5AA6C+ZB5AZ101C
触点块(1)			急停按钮		
	NO NC		XB5AS542C	1NC, ●	ZB5AS54C+ZB5AZ102C
ZBEE101C	1	●			
ZBEE102C	1	●			
选择开关头			选择开关		
	NO NC		XB5AD21C	1NO, ∨	ZB5AD2C+ZB5AZ101C
ZB5AD21C	1NO, ∨	∨	XB5AD33C	2NO, ∨	ZB5AD3C+ZB5AZ103C
ZB5AD33C	2NO, ∨	∨			
钥匙开关头			钥匙开关		
	NO NC		XB5AG21C	1NO, ∨	ZB5AG2C+ZB5AZ101C
ZB5AG21C	1NO, ∨	∨	XB5AG33C	2NO, ∨	ZB5AG3C+ZB5AZ103C
ZB5AG33C	2NO, ∨	∨			

(1) 当触点底座提供的5种触点组合方式不能满足实际应用需求时, 可在选择触点底座后添加NC/NO触点块 (最多可同时应用9个触点)
 (2) 标记说明: ∨ 锁定 ⚙ 钥匙抽出

XB5带灯按钮模块式组合型号

XB5带灯按钮模块式组合型号			XB5带灯按钮整体型号		
颜色	电源电压	触点状态	颜色	型号	整体型号
带灯触点底座			带灯按钮		
	1NO 1NC		○	ZB5AW313C	XB5AW31B1C
24V AC/DC	ZB5AW0B11C	○	ZB5AW333C	XB5AW31B1C	24V AC/DC, 1NO, ○
110V AC	ZB5AW0G11C	●	ZB5AW333C	XB5AW33B1C	24V AC/DC, 1NO, ●
220V AC	ZB5AW0M11C	●	ZB5AW333C	XB5AW34B1C	24V AC/DC, 1NO, ●
380V AC	ZB5AW0Q11C	●	ZB5AW333C	XB5AW34B2C	24V AC/DC, 1NC, ●
24V AC/DC	ZB5AW0B31C	●	ZB5AW333C	XB5AW35B1C	24V AC/DC, 1NO, ●
110V AC	ZB5AW0G31C	●	ZB5AW333C	XB5AW36B1C	24V AC/DC, 1NO, ●
220V AC	ZB5AW0M31C	●	ZB5AW333C	XB5AW31G1C	110V AC, 1NO, ○
380V AC	ZB5AW0Q31C	●	ZB5AW333C	XB5AW33G1C	110V AC, 1NO, ●
24V AC/DC	ZB5AW0B41C	●	ZB5AW343C	XB5AW34G1C	110V AC, 1NO, ●
110V AC	ZB5AW0G41C	●	ZB5AW343C	XB5AW34G2C	110V AC, 1NC, ●
220V AC	ZB5AW0M41C	●	ZB5AW353C	XB5AW35G1C	110V AC, 1NO, ●
380V AC	ZB5AW0Q41C	●	ZB5AW363C	XB5AW36G1C	110V AC, 1NO, ●
24V AC/DC	ZB5AW0B51C	●	ZB5AW313C	XB5AW31M1C	110V AC, 1NO, ○
110V AC	ZB5AW0G51C	●	ZB5AW313C	XB5AW33M1C	220V AC, 1NO, ●
220V AC	ZB5AW0M51C	●	ZB5AW313C	XB5AW34M1C	220V AC, 1NO, ●
380V AC	ZB5AW0Q51C	●	ZB5AW313C	XB5AW34M2C	220V AC, 1NC, ●
24V AC/DC	ZB5AW0B61C	●	ZB5AW353C	XB5AW35M1C	220V AC, 1NO, ●
110V AC	ZB5AW0G61C	●	ZB5AW363C	XB5AW36M1C	220V AC, 1NO, ●
220V AC	ZB5AW0M61C	●	ZB5AW313C	XB5AW31Q1C	380V AC, 1NO, ○
380V AC	ZB5AW0Q61C	●	ZB5AW333C	XB5AW33Q1C	380V AC, 1NO, ●
			ZB5AW343C	XB5AW34Q1C	380V AC, 1NO, ●
			ZB5AW353C	XB5AW34Q2C	380V AC, 1NC, ●
			ZB5AW363C	XB5AW35Q1C	380V AC, 1NO, ●
				XB5AW36Q1C	380V AC, 1NO, ●

XB7一体式塑料按钮及指示灯(Φ22mm系列)

平头按钮						
说明	颜色	触点类型			型号	尺寸
		NO	NC	C/O		
	●	1			XB7EA21C	
		2			XB7EA23C	
			1		XB7EA25C	
	●	1			XB7EA31C	
		2			XB7EA33C	
			1		XB7EA35C	
●			1	XB7EA42C	XB7EA45C	
			1	XB7EA44C	XB7EA51C	

指示灯					
电源电压 (含LED灯)	颜色	型号	尺寸	尺寸	
				16	46
24V AC/DC	○	XB7EVB1LC		16	46
	●	XB7EVB3LC			
	●	XB7EVB4LC			
	●	XB7EVB5LC			
	●	XB7EVB6LC			
	○	XB7EVF1LC			
110V AC	●	XB7EVF3LC		16	46
	●	XB7EVF4LC			
	●	XB7EVF5LC			
	●	XB7EVF6LC			
	○	XB7EVFD1LC			
	○	XB7EVFD3LC			
110V DC	●	XB7EVFD4LC		16	46
	●	XB7EVFD5LC			
	●	XB7EVFD6LC			
	○	XB7EVM1LC			
	●	XB7EVM3LC			
	●	XB7EVM4LC			
220V AC	●	XB7EVM5LC		16	46
	●	XB7EVM6LC			
	○	XB7EVM1LC			
	●	XB7EVM3LC			
	●	XB7EVM4LC			
	●	XB7EVM5LC			
220V DC	●	XB7EVM6LC		16	46
	○	XB7EVM1LC			
	●	XB7EVM3LC			
	●	XB7EVM4LC			
	●	XB7EVM5LC			
	●	XB7EVM6LC			
380V AC	○	XB7EVQ1LC		16	46
	●	XB7EVQ3LC			
	●	XB7EVQ4LC			
	●	XB7EVQ5LC			
	●	XB7EVQ6LC			
	○	XB7EVM1LC			

蜂鸣器					
持续声音	电源电压	颜色	型号	尺寸	
				16	46
	24V AC/DC	●	XB2BSBC	16	46
	110V AC	●	XB2BSFC		
	220V AC	●	XB2BSMC		

特性

XB7指示灯		
型号	XB7EV*	
符合标准	IEC 60947-5-1, GB 14048.1, GB14048.5	
连续工作寿命	20000小时	
功耗	24V 0.5W; 220V 4.5W	
发光颜色	白 绿 红 黄 蓝	
电源电压	24V AC/DC; 110V AC; 110V DC; 220V AC; 220V DC; 380V AC	
光亮度	100 ~ 300cd	
防护等级	前部IP40; 后部接线端子防指触	
工作电压	±10%额定电压	
工作温度	-25°C ~ +70°C	
XB5/XB7按钮		
型号	XB7EA*	XB5*
符合标准	IEC 60947-5-1, GB 14048.1, GB14048.5	
防护等级	前部IP40; 后部接线端子防指触	
机械寿命	100×10 ⁴	平头或带灯按钮 300×10 ⁴ , 急停按钮30×10 ⁴ 选择或钥匙开关100×10 ⁴
额定工作电流	0.3A(AC240V) AC-14	3A(AC240V) AC-15 0.27A(DC250V) DC-13
额定绝缘电压	250V	600V(带灯模块 400V)
颜色	黑 绿 红 黄	白 黑 绿 红 黄 蓝(带灯按钮无黑色)
工作温度	-25°C ~ +70°C	
材料	一体化塑料本体	
触头组合	1NO/1NC/1CO/2NO	塑料套圈和塑料支架 最多9个(平头按钮); 最多6个(带灯按钮及选择开关)

尺寸图

平头按钮 XB5AA**C		选择开关 XB5AD**C	
43	23.6	27	43
30	41.5	30	41.5
带灯按钮 XB5AW3***C		钥匙开关 XB5AG**C	
43	23.6	23	29.5
30	41.5	30	41.5
急停按钮 XB5AS542C			
34.5	43		
30	41.5		

e: 安装面板厚度1-6mm