



BTA6-2C



## 产品特点

- >16A切换大容量
- >多种接点形式：（2C)2组转换，3C(3组转换)
- >内置机模指示显示继电器动作状态
- >LED指示灯：显示线圈“接通”或都“断开”状态
- >旋转按钮：线圈不通电情况下，允许手动操作旋转按钮，适用于调试人员手动测试电路

## 型号说明

编号说明	BTA6	-2C		-J	-C	M4LW	-24VDC
系列: BTA6							
触点形式 2C:DPDT 3C:3PDT							
触点负载 空白Blank: 10A 16:16A							
引出端形式 八进制插头8PIN/11PIN J:J型线图 U:U型线图							
外壳样式 C:标准型普通外壳							

### 选配

- W:无内置机械指示标志（未选：表示有内置机械指示标志）
- M:手动测试按钮（未选：表示无手动测试按钮）
- 4:有自锁功能的旋转按钮（未选：表示无自锁功能的旋转按钮）
- L:LED指示灯（未选：表示无LED指示灯）
- 注：AC指示灯为红色 DC指示灯为绿色（更直观区分AC和DC）

### 线圈电压Coil voltage

A: AC交流 DC: DC直流 (6-110VDC 6-240VAC)

## >产品性能

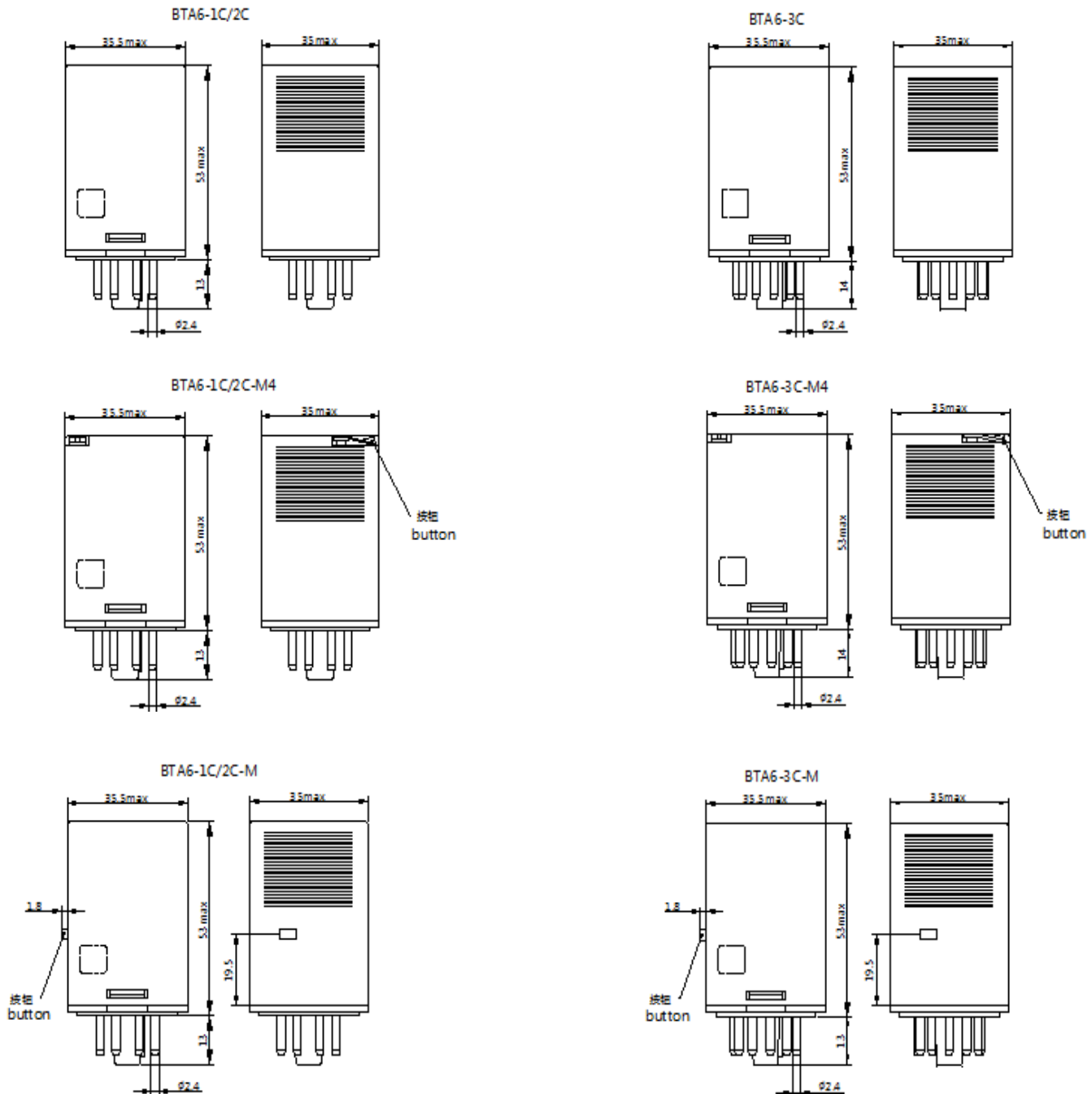
触点	型式		1C	2C	3C
	负载	阻性	10A@28VDC/240VAC 16A@28VDC/277VAC		
	马达	1/3Hp,120VAC/ 1/2Hp,240VAC			
切换功率	560W, 5540VA				
接触电阻（初始）	≤50mΩ				
接点材料	10A:AgNi 银镍 12A/15A/20A:AgSnO2 银锡				
电气寿命	10,000 ops				
机械寿命	1000,0000 ops				
吸合电压（23℃）	DC:≤80%(额定电压), AC: ≤85% 50/60HZ(额定电压)				
释放电压（23℃）	DC:≥10%(额定电压), AC: ≥30% 50/60HZ(额定电压)				
最大电压（23℃）	110%（额定电压）				
绝缘电阻 Insulation resistance	1000MΩ @500VDC				
线圈功率	DC(W)	1.2W			
	AC(VA)	2.0~3.0VA			
吸合时间(额定电压)	≤20ms				
释放时间(额定电压)	≤15ms				
初始耐压	同极触点之间	1500VAC,1Min (漏电流1mA)			
	异极触点之间	2500VAC,1Min (漏电流1mA)			
	线圈与触点间	1500VAC,1Min (漏电流1mA)			
环境温度	-25℃~+55℃ (AC/DC) (无结冰、无结露)				
环境湿度	5%RH~85%RH				
大气压力	86-106KPa				
冲击稳定性	98m/s <sup>2</sup>				
耐冲击强度	980m/s <sup>2</sup>				
耐振动	10Hz~55Hz, Double amplitude 1.0mm				
安装方式	插入式				
体积	35mm×35mm ×53mm				
重量	约82g	约88g	约90g		

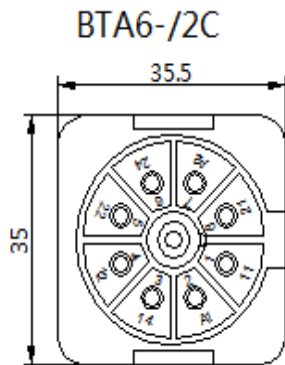
## >线圈规格表 (环境温度+ 23℃)

额定电压 (V)		工作电压 (V)	释放电压 (V)	最大电压(V)	线圈电阻(Ω) ±10%
DC	6VDC	≤80%	≥10%	110%	32
	12VDC				120
	24VDC				472
	48VDC				1800
	110VDC				10000
AC	6VAC	≤85%	≥30%		4.2
	12VAC				18
	24VAC				72
	48VAC				190
	110VAC				1700
	120VAC			1700	
	220VAC			7200	
	230VAC			8000	
	240VAC			9000	

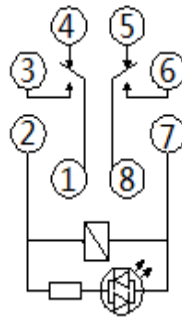
备注：最大电压是指继电器在短时间内能够承受的最大电压值。

## >外形图尺寸 (mm)

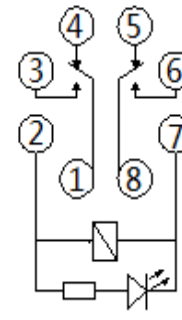




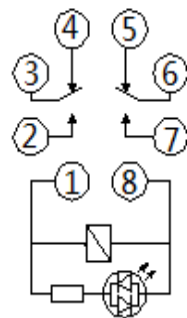
2C-J型线路DC



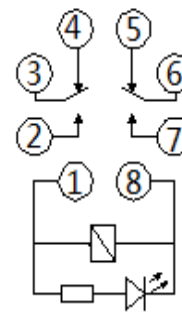
2C-J型线路AC



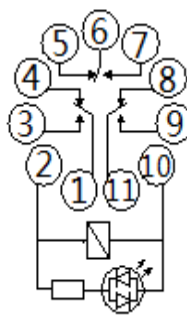
2C-U型线路 DC



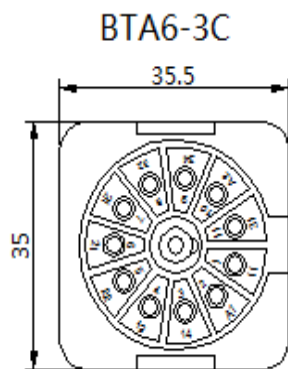
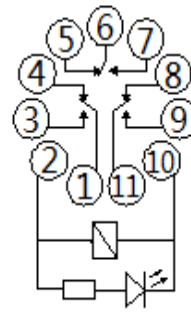
2C-U型线路AC



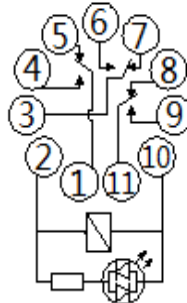
3C-U型线路 DC



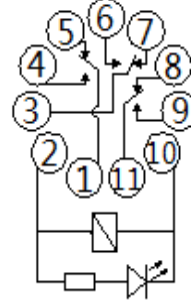
3C-U型线路AC



3C-J型线路DC



3C-J型线路AC



>>>其它可选插座 (相关参数见BTA6插座说明)

