

# >>>通用型中间继电器(BMY5)



广州茂冠电子科技  
MAO CROWN TECHNOLOGY



BMY5-4C



BMY5-2C



## 产品特点

- >多种负载规格: 3A.5A.10A
- >多种接点形式: (2C)2组转换, (4C)4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	BMY5	-2C	5	-S	-C	M4LW	-24VDC
系列: BMY5							
触点形式 2C:DPDT 4C:4PDT							
触点负载 空白Blank: 3A 5:5A 10:10A							
引出端形式 S:标准型插座插入式 P:PCB印制板式							
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

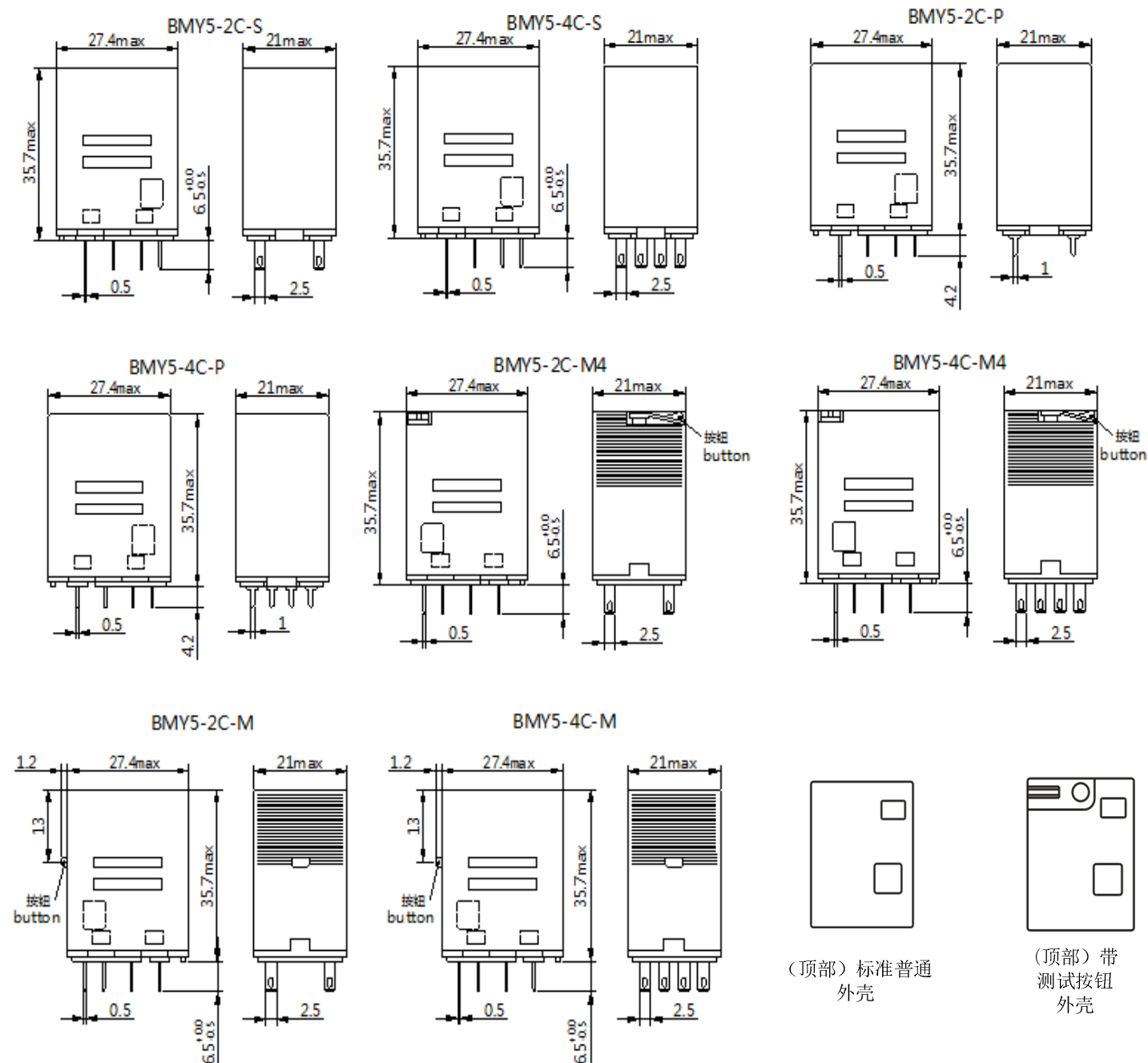
触点	型式	2C	4C
	负载	阻性	3A@28VDC/240VAC/277VAC / 3A @28VDC/120VAC/277VAC 5A@28VDC/240VAC / 5A@28VDC/277VAC 8A@28VDC,10A@120VAC / 8A@28VDC/277VAC,10A@120VAC
	马达	1/3Hp,120VAC	1/2Hp,240VAC
	切换功率	150W,1385VA	
	接触电阻 (初始)	≤50mΩ	
	接点材料	AgNi 银镍	
	电气寿命	10,000 ops	
	机械寿命	1000,000 ops	
	吸合电压 (23℃)	DC:≤75%(额定电压), AC: ≤80% 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	500MΩ @500VDC	
线圈功率	DC(W)	0.9W	
	AC(VA)	1.2VA	
	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	1000VAC,1Min (漏电流1mA)	
	异极触点之间	1500VAC,1Min (漏电流1mA)	
	线圈与触点间	1500VAC,1Min (漏电流1mA)	
	环境温度	-25℃~+50℃ (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&PCB式可选	
	体积	27.4mm×21mm×35.7mm	
	重量	约37g	

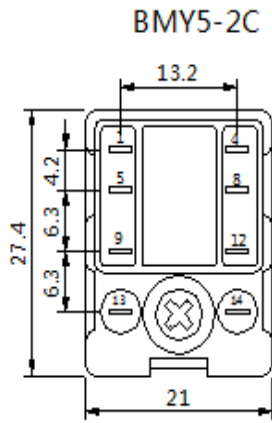
## >线圈规格表 (环境温度+ 23℃)

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	≤75%	≥10%	110%	40
	12VDC				160
	24VDC				650
	48VDC				2600
	110VDC				11000
AC	6VAC	≤80%	≥30%		9.5
	12VAC				46
	24VAC				180
	48VAC				770
	110VAC				3830
	120VAC			4430	
	220VAC/230VAC			15000	
	240VAC			15700	

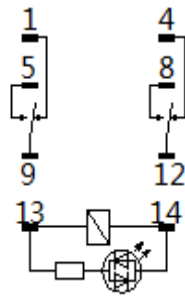
备注：最大电压是指继电器在短时间能够承受的最大电压值。

## >外形图尺寸 (mm)

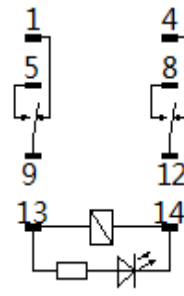




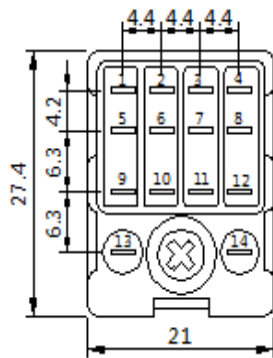
2C DC



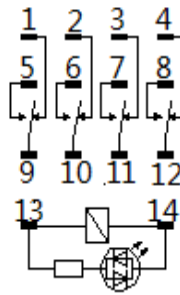
2C AC



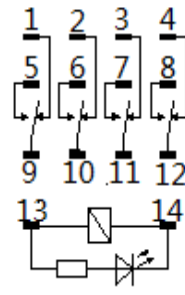
**BMY5-4C**



4C DC



4C AC



>>>其它可选插座 (相关参数见BMY5插座说明)

PYF-08A/B	PYF-14A/B	PYF-08AE/AF	PYF-14AE/AF	BYF-08DN	BYF-14DN