



# BM94

28X28X25 (+16)  
29X29X27 (+16)

## 产品特性

- ◆ 体积小
- ◆ 触点负载大(40A、50A、60A、70A、80A)
- ◆ 具有插入式和PCB式两种安装方式
- ◆ 汽车专用配套

## 订货信息

<u>BM94</u>	—	<u>A</u>	—	<u>40</u>	—	<u>12VDC</u>	.	<u>b</u>	.	<u>R</u>	
1		2		3		4		5		6	
1 型号:BM94		2 触点形式:A:1A; B:1B; C:1C		3 触点电流: 40A 50A 60A 70A 80A		4 额定电压:12VDC 24VDC		5 安装形式:无 插入式 ; b PCB式			6 线圈瞬间抑制: R 带电阻; D 带阻尼二极管

## 触点数据

触点形式	A: 1A	B: 1B	C: 1C
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>		
触点负载(阻性)	1A:40A 50A 60A 70A 80A/14VDC、40A/24VDC		
	1B:30A 40A 50A 60A 70A/14VDC、30A/24VDC		
	1C: NC 30A 40A 50A 60A 70A/14VDC、NO 40A 50A 60A 70A 80A/14VDC		
最大切换功率	980W		
最大切换电压	75VDC		最大切换电流:80A
接触电阻	≤30mΩ		IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	10 <sup>5</sup>	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	10 <sup>7</sup>	IEC 61810-7中第4.31条

(共3页, 第1页)

**线圈参数**

规格序号	线圈电压VDC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的65%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈 功耗 W	动作 时间 ms	释放 时间 ms
	额定	最大						
006-1800	6	7.8	22.5	3.90	0.60	1.60	$\leq 7$	$\leq 5$
012-1800	12	15.6	90	7.80	1.20			
024-1800	24	31.2	360	15.60	2.40			
006-2300	6	7.8	20	3.90	0.60	1.80	$\leq 7$	$\leq 5$
012-2300	12	15.6	80	7.80	1.20			
024-2300	24	31.2	320	15.60	2.40			

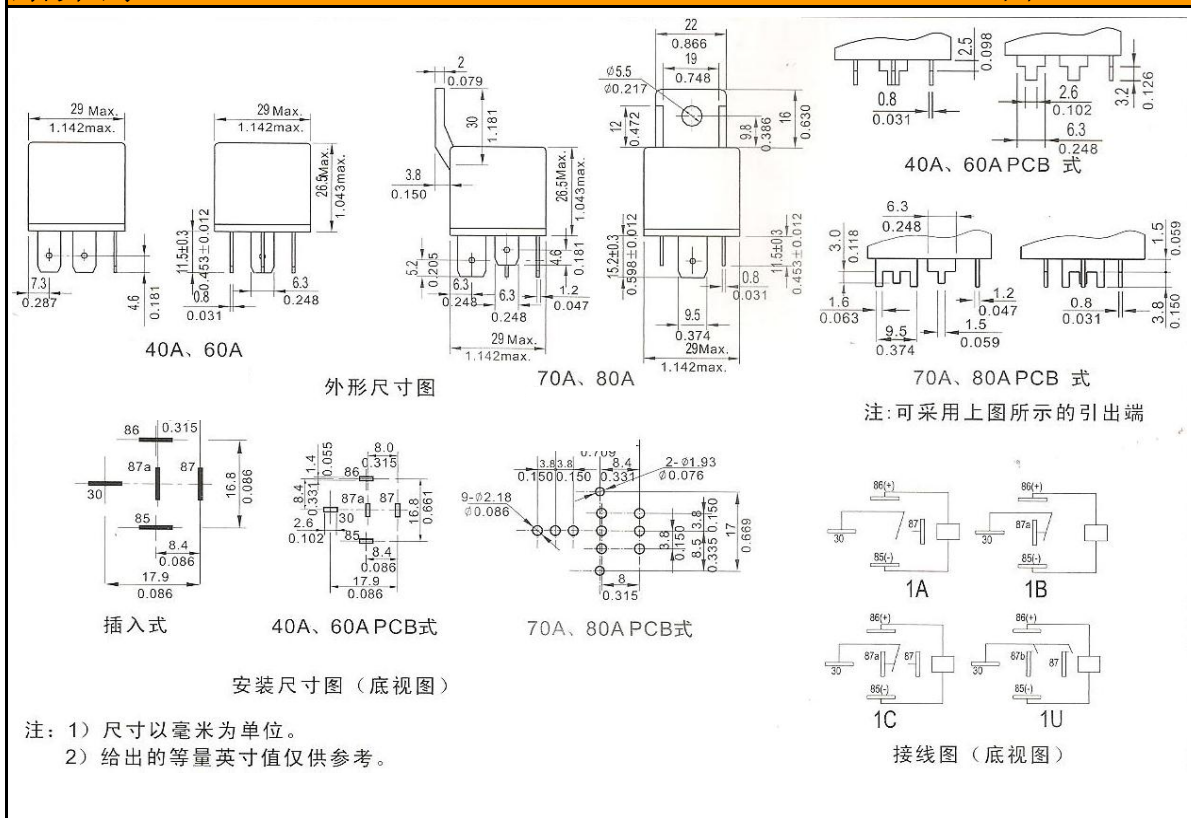
注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

**技术特性**

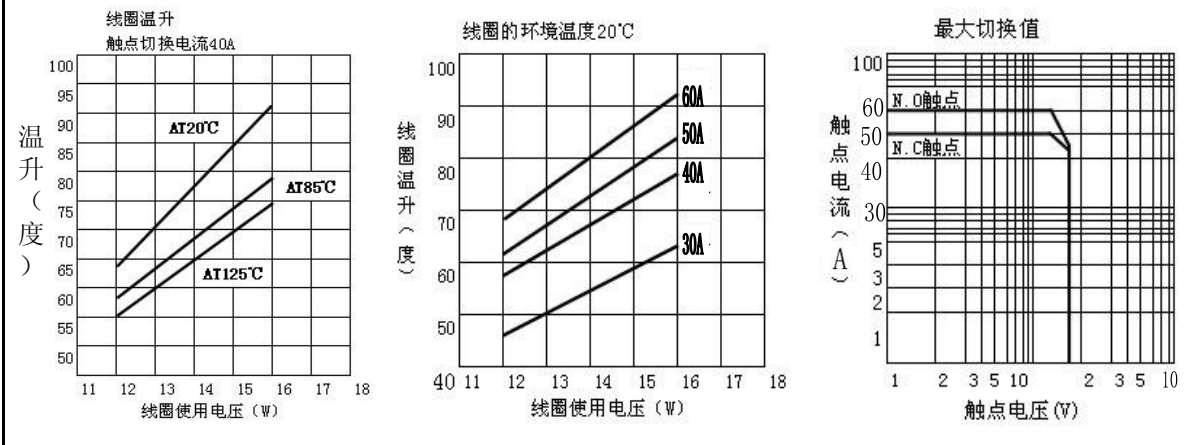
绝缘电阻	最小100M $\Omega$ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压		
断开触点间	50Hz 500V	IEC 60255-5中第6条
触点与线圈间	50Hz 500V	IEC 60255-5中第6条
耐冲击	147m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	10Hz~40Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端强度	8N 4N(PC式)	IEC 68-2-21 试验Ua2
可焊性	235 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C 3s $\pm$ 0.5s	IEC 68-2-20 试验Ta 方法1
环境温度	-40 $^{\circ}$ C~125 $^{\circ}$ C	
相对湿度	85%(40 $^{\circ}$ C)	IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量	约35g~45g(视实际要求)	

**外形尺寸**

单位: mm



(共3页, 第2页)

**参考数据**


声明：本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。

(共3页，第3页)