



特点

- 超小型汽车继电器
- 大功率汽车继电器。
- 最大电流为30A。
- 可供密封型。
- 可供单继电器和双继电器。
- 防短路发明专利证书号：ZL 2008 20050973.6, ZL 2008 20050974.0。

触点负载

型号	SARK
阻性负载	NO/NC: 30A/25A 13.5VDC
最大切换电流	30A
最大切换电压	30VDC
最大切换功率	420W

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.	
吸合时间	4msec. Max.	
释放时间	4msec. Max.	
绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间: AC500V, 50/60Hz 1min.	
	触点与线圈间: AC500V, 50/60 Hz 1min.	
抗振动	加速度6g 10Hz~500Hz	
抗冲击	加速度30g 6ms	
寿命	机械寿命	5,000,000次
	电气寿命	阻性负载: 300,000 20A 13.5 VDC
		雨刷电机: 300,000 25A On; 5A OFF L=1.0mH
		电机锁定: 100,000 20A 13.5 VDC L=0.77mH
		灯负载(常开): 100,000 浪涌电流 100A, 稳定电流 10A
闪光灯负载(常开): 1,000,000 3×21W		
环境温度	-40℃ ~ +125℃(不冷凝)	
重量	约4.0g(单继电器); 约8.0g(双继电器)	

线圈参数 (at 20℃)

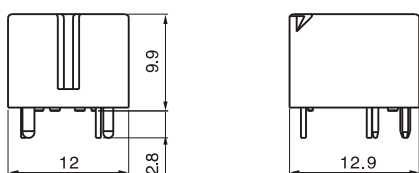
额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压		吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
			23℃	85℃			
6	95.24	63	13.2	7.8	3.5	0.8	约 0.55W
10	55.25	181	22	13	5.7	1.25	
12	47.24	254	26	16	6.9	1.5	
24	23.62	1,016	53	31	13.8	3.0	
12	66.30	181	22	13	6.9	1.5	约 0.80W

订货标记

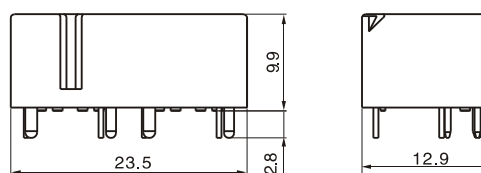
型号命名规则					
SARK	S	1	12	D	M-XX
特殊参数：无-标准型，字母或数字-特殊要求					
触点形式：无-FormC，M-Form A					
线圈功耗：D-0.55W，H-0.8W					
线圈规格(VDC)：06，10，12，24					
触点组数：1-单继电器，2-双继电器					
封装形式：S-塑封式，SH-防水式					
基本型号：SARK					

外形尺寸、接线、安装孔位图

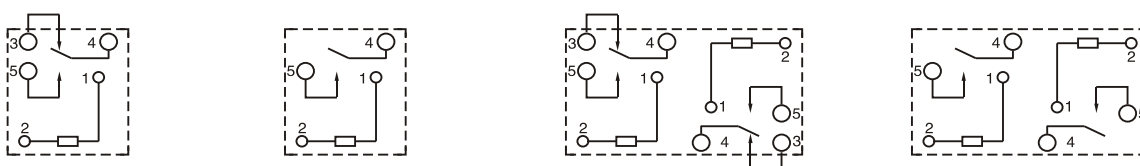
单继电器



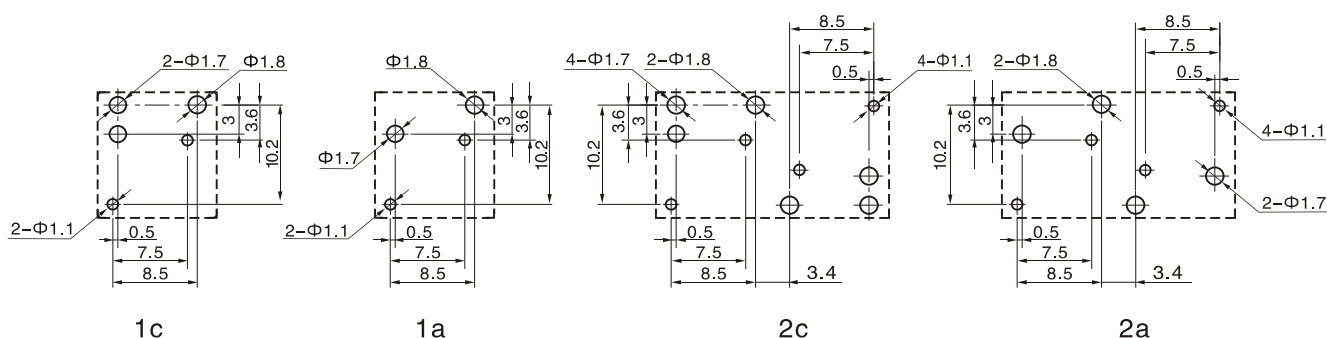
双继电器



未标注尺寸公差：
 < 1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 > 5mm: ±0.4mm
 注：1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2、安装孔尺寸公差：±0.1mm



接线图(底视图)



安装孔位图(底视图)

典型用途

●汽车控制盒、中央门锁、仪表控制、发动机控制、自动门窗、雨刮控制、防盗系统、照明灯、闪光灯等。

性能曲线图

