

小型汽车继电器

SARK



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

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。

触点负载

额定负载（阻性）	NO/NC: 25A /20A 14VDC
最大切换电流	30A
最大切换电压	16VDC
最大切换功率	420W

触点参数

触点负载电压	负载类型		触点负载电流（A）		通断比		电寿命	触点材料	试验环境温度
					接通	断开			
			常开	常闭	S	S			
14VDC	阻性	接通	20	—	1	5	3X10 ⁵	AgSnO ₂	23℃
		断开	20	—					
	雨刷电机 L=1.0mH	接通	25 ⁽¹⁾	—	0.2	2	3X10 ⁵	AgSnO ₂	
		断开	5	—					
	电机锁定 L=0.77mH	接通	20	—	0.2	2	1X10 ⁵	AgSnO ₂	
		断开	20	—					
	灯	接通	40 ⁽²⁾	—	2	2	1X10 ⁵	AgSnO ₂	
		断开	10	—					
	闪光灯	接通	3X21W	—	0.365	0.365	1X10 ⁶	AgSnO ₂	
		断开							

备注：

(1) 电机初始峰值冲击电流

(2) 初始冷态灯丝第一次尖峰冲击电流

(3) 若使用负载条件与本表不相符时，请将相应详细使用条件提供给三友以获得更多支持。

性能参数

触点材料	银合金	
接触压降	200mv/at 10A (max)	
吸合时间	4msec. Max.	
释放时间	4msec. Max.	
绝缘电阻	100MΩ Min.(500VDC)	
介质耐压	触点与触点间： 500VAC, 50/60Hz 1min.	
	触点与线圈间： 500VAC, 50/60 Hz 1min.	
抗振动	10Hz-500Hz 58.8m/s ²	
抗冲击	NO 30G / NC 5G	
寿命	机械寿命（每小时10,800）	1X10 ⁷ 次
	电气寿命	详见触点参数表
环境温度	-40℃ ~ +105℃（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°C)

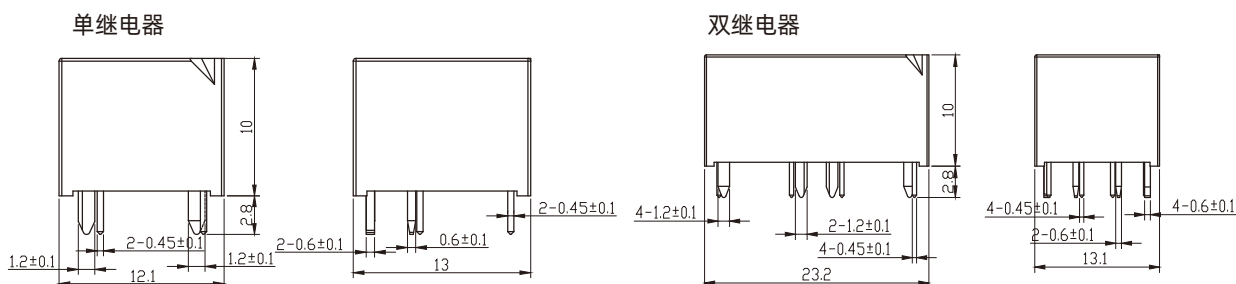
额定电压 (VDC)	额定电流 $\pm 10\%$ (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$ (Ω)	最大连续外加电压		吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
			23°C	85°C			
5	110	45	11	65	2.9	0.6	0.55W
6	95.24	63	13.2	7.8	3.5	0.8	
9	61.11	147	19.8	12	5.2	1.1	
12	47.24	254	26	16	6.9	1.5	
24	23.62	1,016	53	31	15.6	3.0	
12	66.30	181	22	13	6.9	1.5	0.80W

订货标记

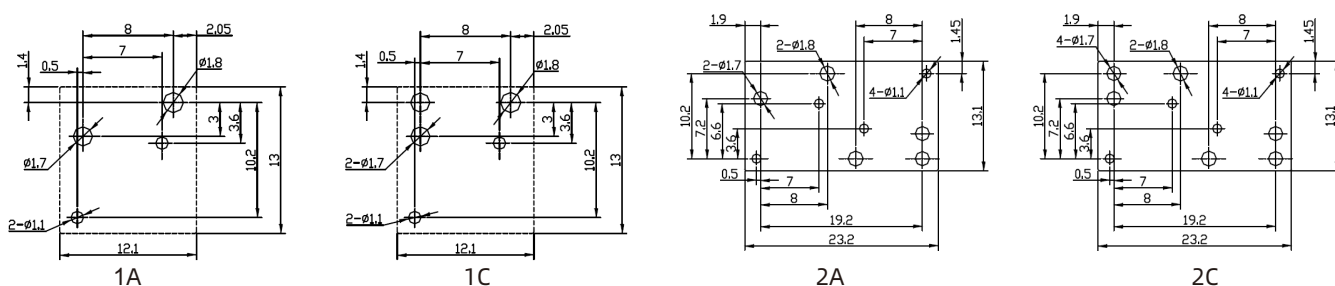
SARK	-S	-1	12	D	M	XX	
							特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求
							触点形式: 无-FormC, M-Form A
							线圈功耗: D-0.55W, H-0.8W
							线圈规格(VDC): 05, 06, ,09, 12, 24
							触点组数: 1-单继电器, 2-双继电器
							封装形式: S-塑封式, SH-防水式
							型号:SARK

外形尺寸、接线、安装孔位图

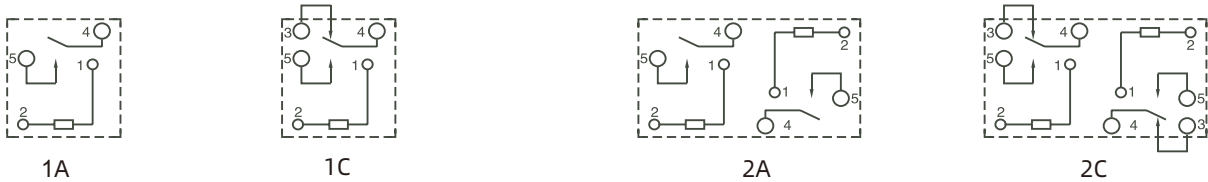
外形尺寸



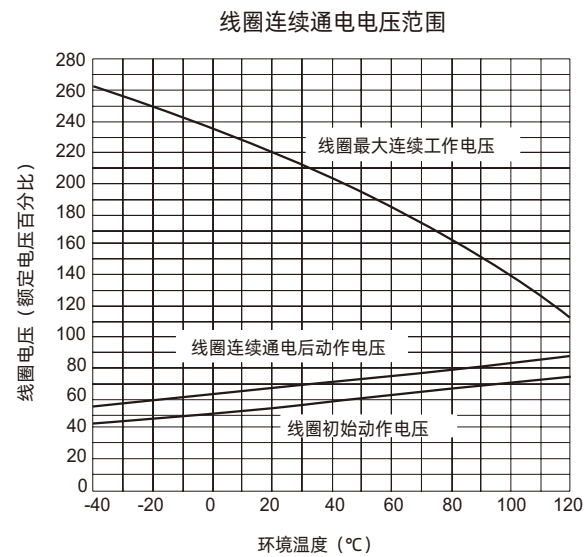
安装孔位图 (底视图)



接线图（底视图）



性能曲线图



声明:

本产品规格仅供参考，如有更改，恕不另行通知。我们无法评估每种可能应用的所有测试条件，因此客户应按照自己的应用场景选择合适的产品。
如有疑问，请联系三友以获得更多的技术支持。但产品选型责任由客户负责。