



特点

- 小型大功率, 最大切换负载40A。
- 低功耗高性能。
- 可供密封型和敞开型。
- 可提供"H"级线圈。

典型用途

- 汽车控制开关箱, 自动控制等

触点负载

型号	SARB -DM	SARB-D
额定负载	40A 14VDC	NO: 40A 14VDC NC: 30A 14VDC
最大切换电流	40A	40A
最大切换电压	14VDC	14VDC
最大切换功率	560W	560W

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	100mΩ Max.	
吸合时间 (额定电压)	10msec. Max.	
释放时间 (额定电压)	10msec. 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, 50/60Hz 1min.	
振动	耐久	10~55Hz, 双振幅 1.5 mm
	误动作	10~55Hz, 双振幅 1.5 mm
冲击	耐久	100G Min.
	误动作	20G Min.
寿命	机械寿命 (每小时10,800次)	1×10 ⁷ 次
	电寿命 (每小时600次)	1×10 ⁵ 次
环境温度	-40°C ~ +125°C (无凝结)	
重量	敞开式: 约16.0g; 密封式: 约20.5g	

线圈参数 (at 20°C)

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 (VDC)	吸合电压 Max.(VDC)	释放电压 Min.(VDC)	线圈功率 (W)
5	320.00	15.6	150% 额定电压	58% 额定电压	10% 额定电压	约1.6
6	266.67	22.5				
9	180.00	50				
12	133.33	90				
18	89.11	202				
36	44.44	810				
24	66.67	360				
48	33.33	1,440				

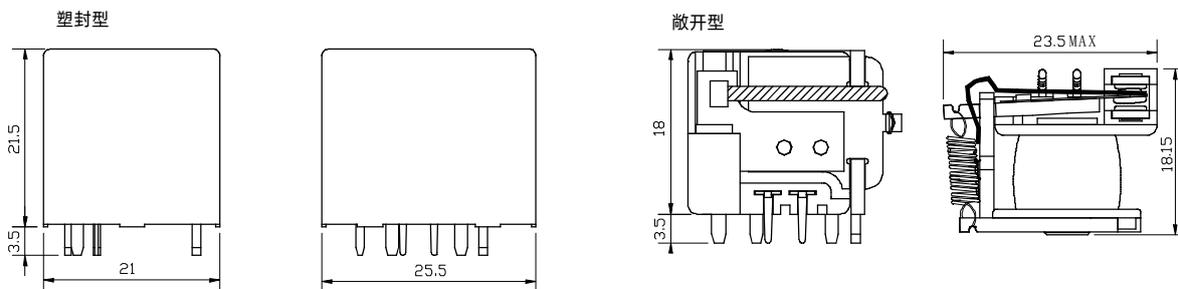
订货标记

SARB-S-112DM4U1-XX	特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求
	轭铁脚形式: 无-3轭铁脚, 1-2轭铁脚
	端子形式: U-美国脚位, E-欧洲脚位
	触点材料: 无-标准品, 4-三复合触点 (1)
	触点形式: 无-Form C, B-Form B, M-Form A
	线圈功耗: D-1.6W
	线圈规格(VDC): 05, 06, 09, 12, 18, 24, 36, 48
	触点组数: 1-1组
	封装形式: 无-敞开式, S-塑封式, SH-防水式
	基本型号: SARB

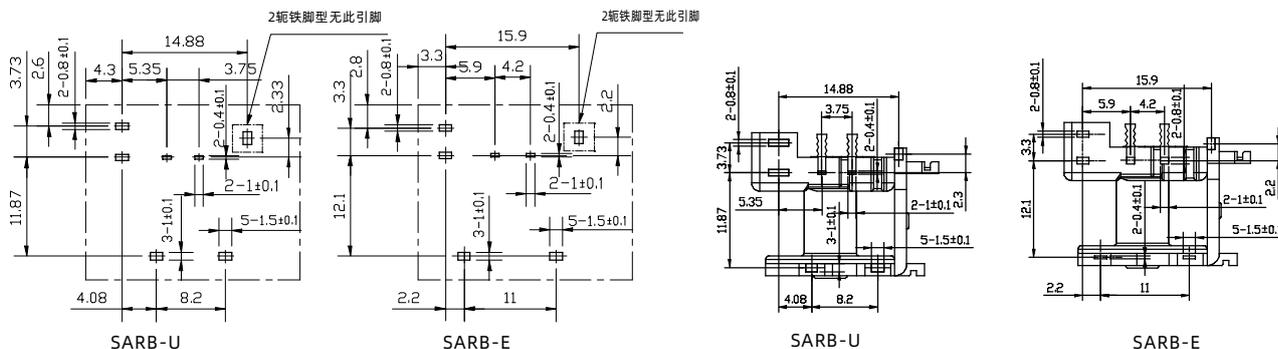
注:(1) 三复合触点仅用于转换型产品 (Form C)

外形尺寸、接线图、安装孔位图 (单位:mm)

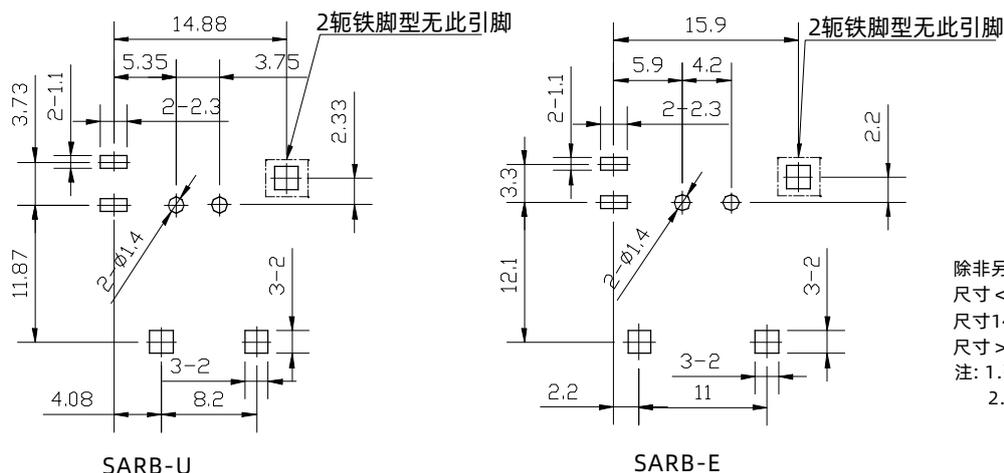
外形尺寸



底视图

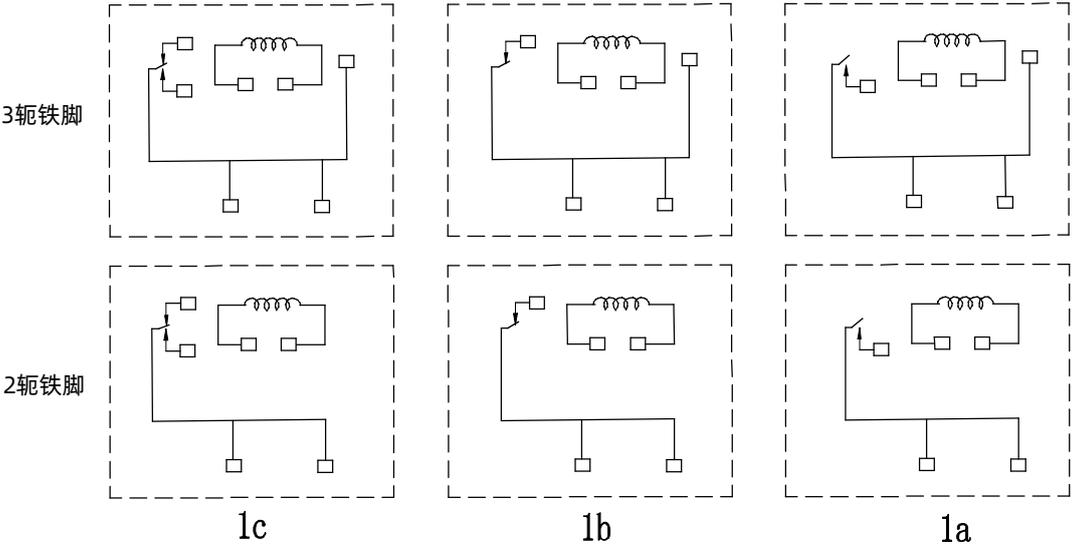


安装孔位图 (底视图)

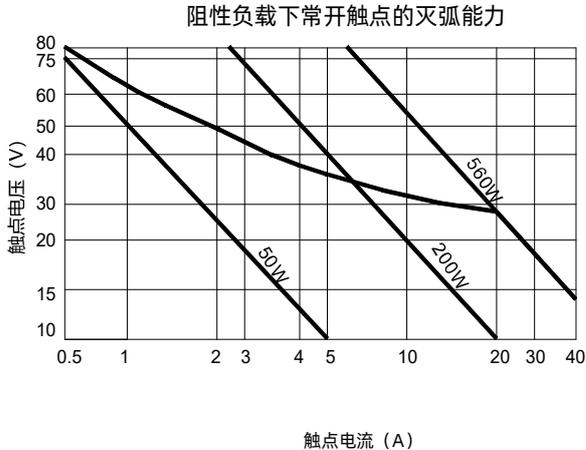
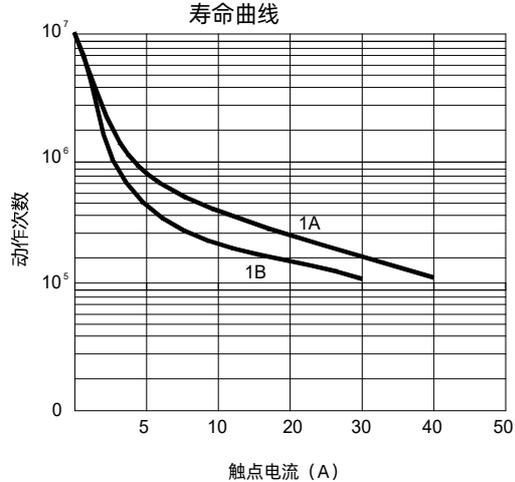
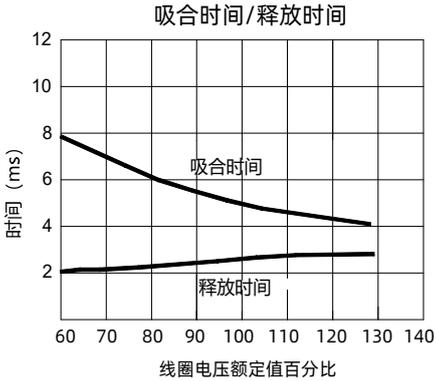
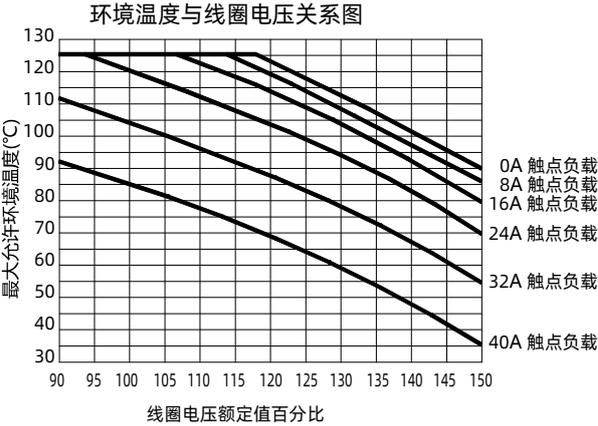


除非另有规定:
 尺寸 < 1mm 时, 公差: $\pm 0.2\text{mm}$;
 尺寸 1~5mm 时, 公差: $\pm 0.3\text{mm}$;
 尺寸 > 5mm 时, 公差: $\pm 0.4\text{mm}$;
 注: 1. 引出脚尺寸为预焊前尺寸
 2. 安装孔尺寸公差: $\pm 0.1\text{mm}$

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, 因此客户应根据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。