

特点：

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

典型用途：

- 汽车控制开关箱，自动控制等



触点参数

触点形式	1 Form A/1 Form C
触点材质	银合金
接触电阻	100mΩ max
额定负载	40A 14VDC 40A 14VDC(NO)/30A 14VDC(NC)
最大切换电压	14VDC
最大切换电流	40A
吸合时间（额定电压）	≤10ms
释放时间（额定电压）	≤10ms
电寿命	负载：14VDC，40A 1×10 ⁵ 次

注：线圈电压 12VDC，频率 2s on:2s off，温度 常温

耐压绝缘参数

绝缘电阻	100MΩ (500VDC)
介质耐压	
断开的触点之间	500VAC, 50/60Hz 1min.
触点与线圈之间	500VAC, 50/60Hz 1min.

其他参数

抗冲击	稳定性	20G
	强度	100G
抗振动	稳定性	10~55Hz 1.5mm 双振幅
	强度	10~55Hz 1.5mm 双振幅
机械寿命		1×10 ⁷ ops
环境温度		-40℃~+125℃（无凝结）
湿度		5%~85%RH
重量		敞开式：约16.0g；密封式：约20.5g

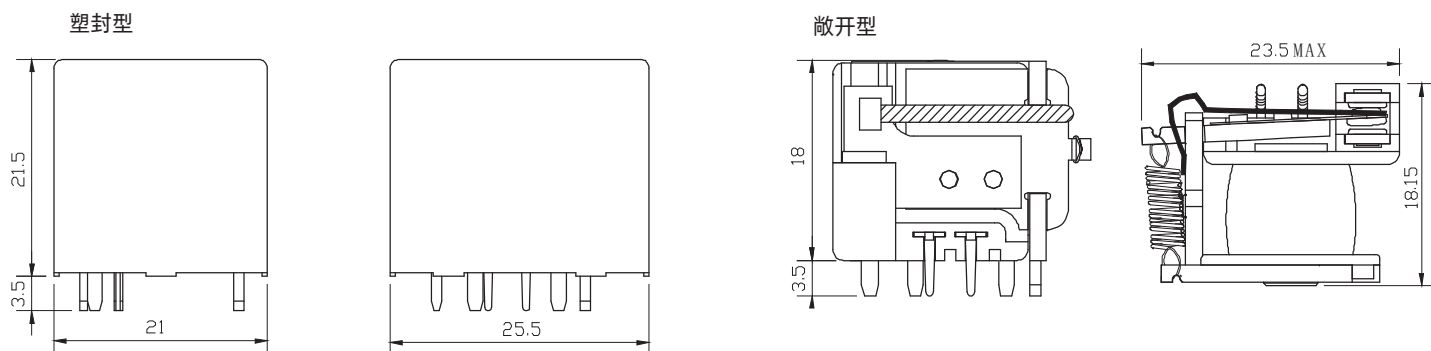
注：以上参数为初始数值

线圈参数

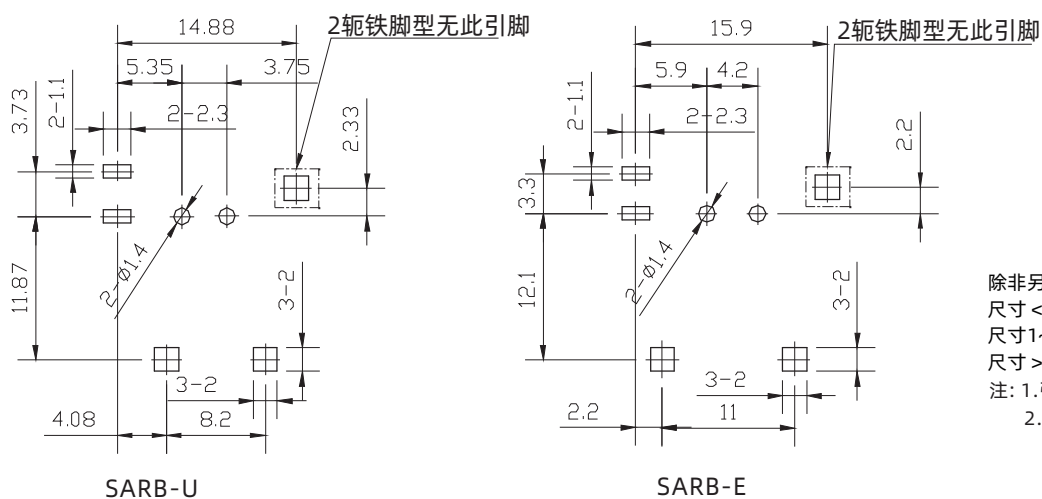
额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (A)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压 (VDC)	吸合电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	线圈功耗 (W)
5	0.32	15.6	150% 额定电压	60% 额定电压	10% 额定电压	1.6
6	0.267	22.5				
9	0.18	50				
12	0.133	90				
18	0.089	202				
36	0.044	810				
24	0.067	360				
48	0.033	1440				

注：为了避免过热和烧坏，线圈不能持续施加大于最大允许电压的电压

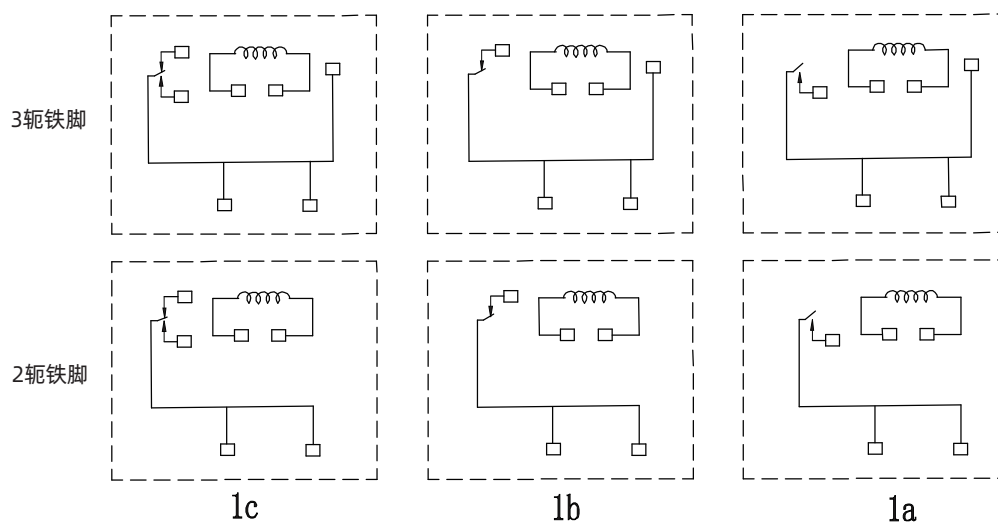
外形尺寸



安装孔位图 (底视图)



接线图



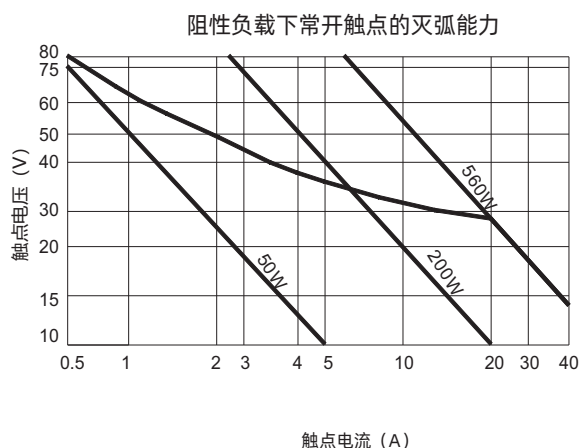
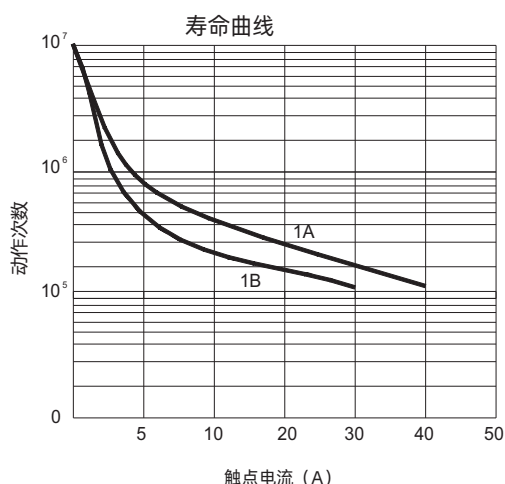
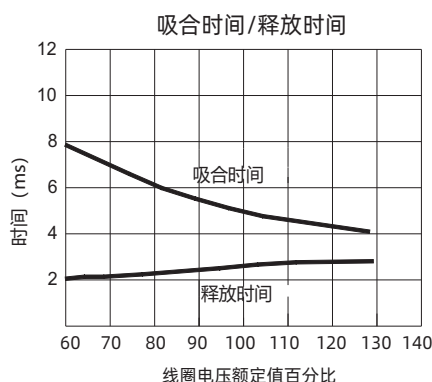
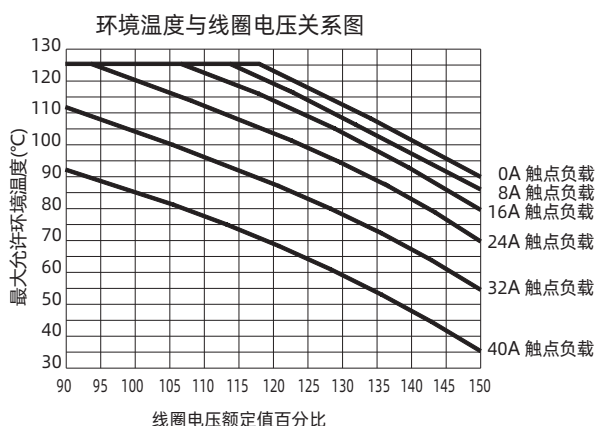
订货标记

SARB	-S	-1	12	D	M	4	U	1	-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
										型号: SARB

注:

(1) 三复合触点仅用于转换型产品 (Form C)

性能曲线



声明

本产品规格仅供参考, 如有更改, 恕不另行通知。

对三友而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应该根据具体的使用条件选择与之匹配的产品。若有疑问, 请与三友联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。