



旺荣电子(深圳)有限公司

RAA 汽车继电器



- 40A接点切换能力的车用继电器
- 高负载开闭功能、高耐久性
- 线圈-接点间耐压：1,500VAC
- 线圈绝缘F等级供选择

接点部

接点构成 常开型 (1 form A)
转换型 (1 form C)

接点材质 银合金

开闭部

最大接点负载 40A/14VDC

最大接点切换电流 40A

最大接点切换功率 560VA

最小接点适用负载 5VDC 1mA

线圈部

D type

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (mW)
3	533.3	5.6	1600
6	266.7	22.5	1600
12	133.3	90	1600
24	66.7	360	1600

L type

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (mW)
6	200	30	1200
9	133.3	67.5	1200
12	100	120	1200
24	50	480	1200

最大允许电压 额定电压的110%(常温环境)

性能

接触电阻 100m Ω 以下(DC6V 1A)

动作电压 60%以下(常温环境)

释放电压 10%以上(常温环境)

动作时间 5ms以下

释放时间 4ms以下

介质耐压 接点间 1,000VAC(1分)
线圈与接点间 1,500VAC(1分)

绝缘阻抗 100M Ω (500VDC)

温升 线圈 35K以下
接点 40K以下

耐振动性 误动作 10~55Hz(双振幅1.5mm)
耐久 10~55Hz(双振幅1.5mm)

耐冲击性 误动作 10G
耐久 100G

耐久性 电气耐久 40A/14VDC, 85 $^{\circ}$ C, 100,000次
机械耐久 10,000,000次

使用环境温度 -40~85 $^{\circ}$ C(无结冰、无凝霜)



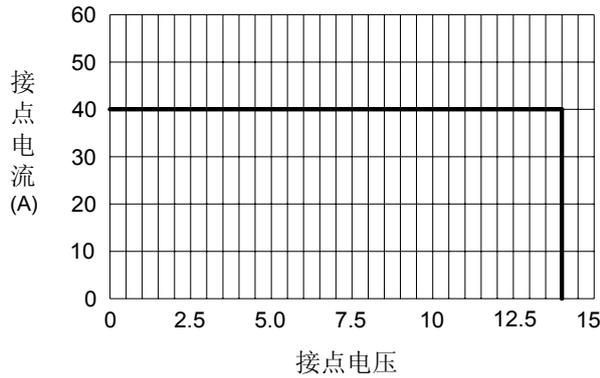
旺荣电子(深圳)有限公司

型式品名

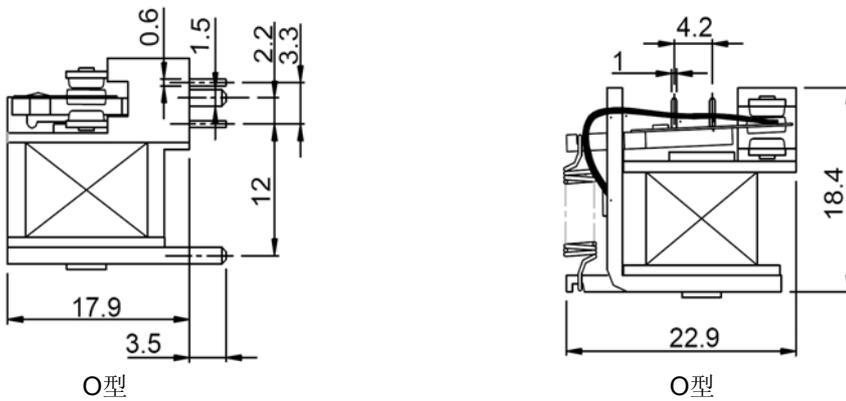
	RAA	-1	12	D	M	F	-O	-XXX
基本型号	RAA							
接点组数		1: 1组						
线圈电压			03:3V、06:6V、09:9V、12:12V、24:24V					
功率				D: 1,600mW、L: 1,200mW				
接点构成					无: 转换型 M:常开型			
骨架材质					无: 标准材质 F: Class F			
密封形式							无: 标准型 -O:无外壳型(开放型)	
特殊参数								

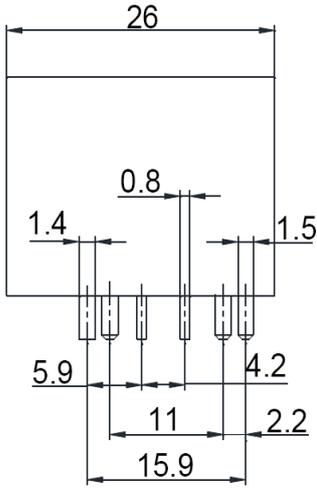
参考特性

最大接点切换功率

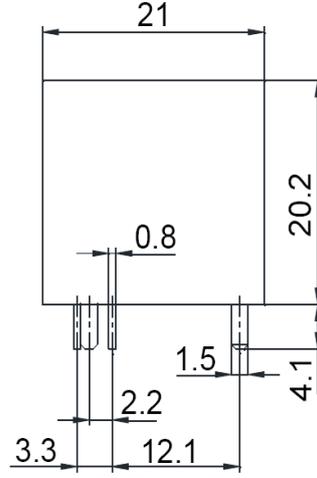


外观尺寸

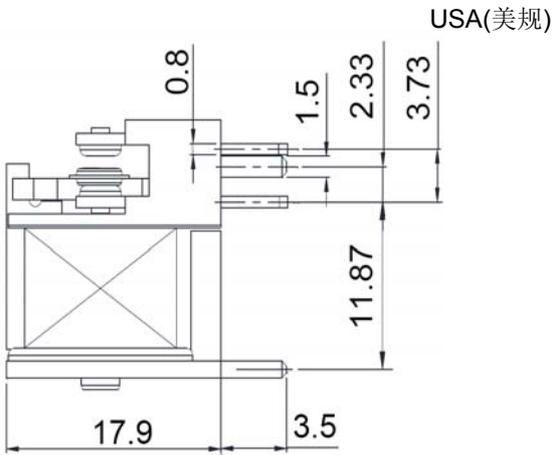




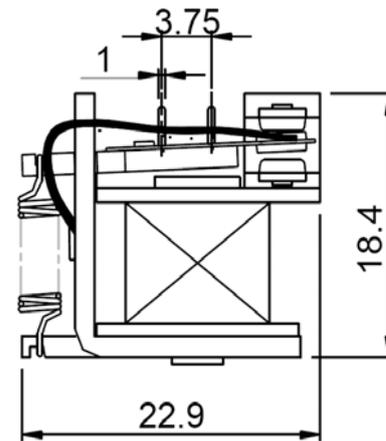
标准型



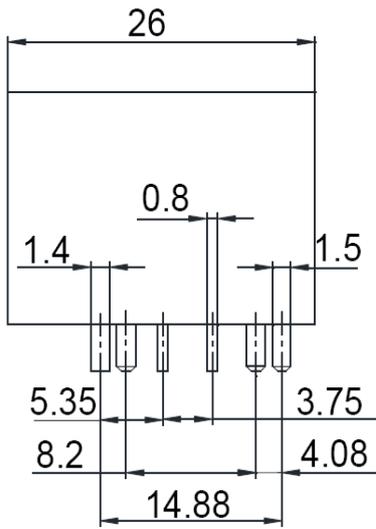
标准型



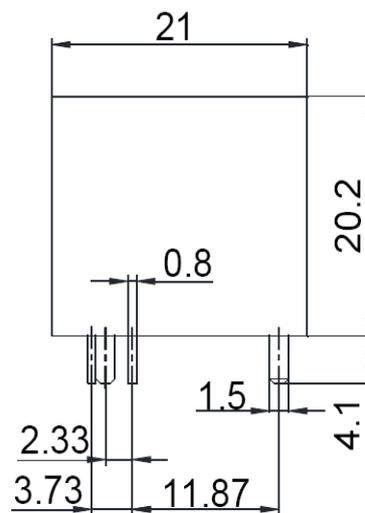
○型



○型



标准型



标准型

未注明尺寸公差:

<1mm	±0.2mm
1~5mm	±0.3mm
>5mm	±0.4mm

