

RSB 通信继电器



- 2A接点切换能力的小型继电器
- 150mW的高灵敏度型选择
- 线圈-接点间耐压：1,000VAC
- 线圈绝缘F等级供选择

安全规格

cULus:

接点部

接点构成 转换型 (2 form C)
接点材质 银合金

开闭部

最大接点负载 1A/125VAC
最大接点功换电流 2A
最大接点功换功率 125VAC
最小适用负载 DC100mV, 0.5mA

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)
4.5	80.4	56	360
5	71.4	70	360
6	60.0	100	360
12	30.0	400	360
24	15.0	1,600	360

H Type

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (mW)
4.5	113.4	39.7	510
5	102.0	49	510
6	85.0	70.6	510
12	42.5	282.4	510
24	21.3	1,129	510
48	10.6	4,518	510

L Type

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (mW)
4.5	33.3	135	150
5	30.3	166.7	150
6	25.0	240	150
12	12.5	960	150
24	6.3	3,840	150

性能

接触电阻 100m Ω 以下(DC6V 1A)
动作电压 75%以下(常温环境)
释放电压 5%以上(常温环境下)
动作时间 6ms以下
释放时间 3ms以下
介质耐压 接点间 500VAC(1分.)
线圈与接点间 1,000VAC(1分.)
同极接点间 1,000VAC(1分.)
绝缘阻抗 1000M 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 98m/s²
耐久 980m/s²
电气耐久性 1A/125VAC, 70 $^{\circ}$ C, 100,000次
机械耐久性 10,000,000次
使用环境温度 -30~70 $^{\circ}$ C
使用环境湿度 35~85%



旺荣电子（深圳）有限公司

线圈部

M Type

额定电压 (V)	额定电流 (mA)	线圈阻抗 ($\Omega \pm 10\%$)	功率 (mW)
4.5	44.6	101	200
5	40.0	125	200
6	33.3	180	200
12	16.7	720	200
24	8.3	2,880	200

最大允许电压 额定电压的110%（常温环境）

安全规格认证负载

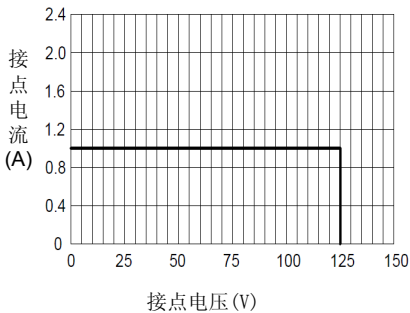
1A 125VAC 70°C, 100,000次
 2A 30VDC 70°C, 100,000次

型式品名

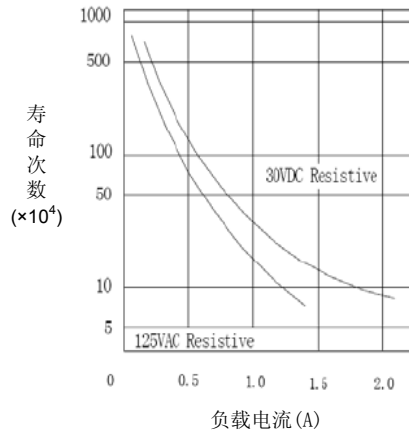
基本型号	RSB	-2	12	D	*	F	-XXX
接点组数	2:2 组						
线圈电压	4.5:4.5V; 05:5V; 06:6V 12:12V; 24:24V; 48:48V						
功率	D:360mW		L:150mW				
	H:510mW		M:200mW				
接点构成	无:转换型						
骨架材质:	无:Class A		F:Class F				
特殊参数							

参考特性

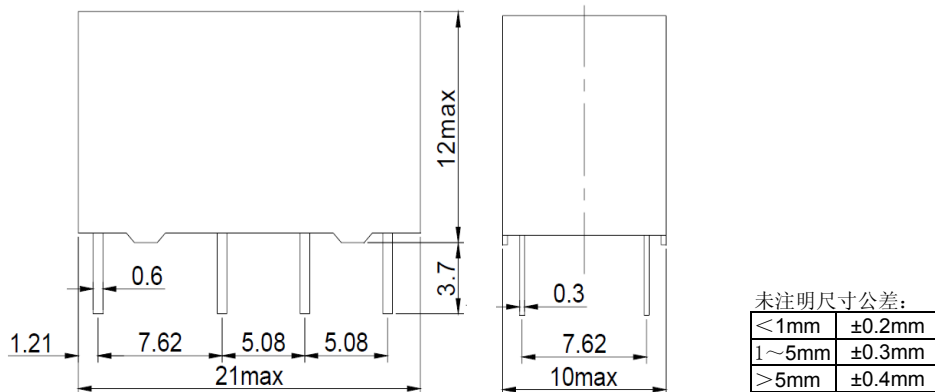
最大接点切换功率



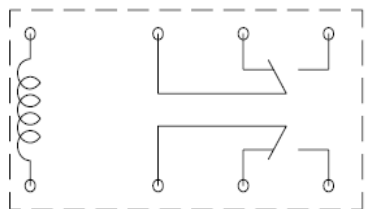
寿命曲线



外观尺寸



端子配置/内部接线图



PCB基板加工尺寸

