



产品特点

尺寸大小(28.8mm×12.6mm×25.4mm)
接点组合：一组常开+一组常闭型
高安全性，强制导向的触点结构
符合IEC61810-3（等同EN50205标准）
高绝缘能力：4,000VAC线圈和触点间耐压强度
负载能力：8A触点切换能力
F等级绝缘系统可选
符合RoHS要求
符合REACH SvHC要求
可选耐灼热丝品

应用领域

电梯
升降机和自动扶梯控制
轨道交通
安全门控制等

安规认证

CRUUS认证号：
E341422
TUV认证号：
R50482729
CQC认证号：
CQC20002266654

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC
线圈功率	700mW

线圈参数@23℃

CHSR2型					
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω) $\pm 10\%$	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)	保持电压(VDC)
12	58.3	206	≤ 9	≥ 0.6	/
24	29.2	82	≤ 18	≥ 1.2	/

注：

- 1) 上述值为初始数值
- 2) 线圈保持电压为线圈施加额定电压100ms以上后施加的线圈电压；
- 3) 如对于线圈电压规格有特殊要求，请联系我们。

触点参数

触点形式	2Z（两组转换） AB（一组常开&一组常闭）	
触点材质	银合金	
初始接触阻抗	$\leq 100\text{m}\Omega$ @6VDC, 1A	
触点最大电压	250VAC/30VDC	
触点最大电流	8A(NO) / 6A(NC)	
触点最大容量	NO: 2000VA/240W NC: 1500VA/180W	
触点额定负载 (阻性负载)	NO	8A @250VAC
		6A @250VAC
		6A @ 30VDC
	NC	6A @250VAC 6A @ 30VDC
机械寿命	10,000,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	NO: 8A 250VAC,50,000 ops	
	NO: 6A 250VAC,100,000 ops	
	NC: 6A 250VAC,50,000 ops	
最小使用负载（参考值）	标准品：100mA @ 5VDC (无凝露，结冰) 镀金品：10mA @ 12VDC (无凝露，结冰)	



其它参数

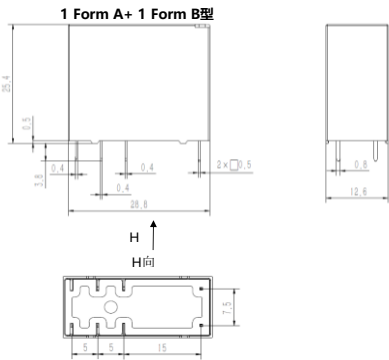
吸合时间(额定电压下)	≤15ms	
释放时间(额定电压下)	≤10ms	
初始绝缘电阻		> 1,000MΩ (@500 VDC)
耐压强度	线圈-触点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	断开触点间	1,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点组间	3,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		10KV(1.2/50μs)
振动	耐久	10Hz~55Hz, 1.6mm 双振幅
	误动作	NO: 10Hz~ 55Hz, 1.6mm 双振幅 NC: 10Hz~ 55Hz, 0.4mm 双振幅
冲击	耐久	980m/S ²
	误动作	NO: 98m/S ² NC: 49m/S ²
使用环境温度		-40°C~85°C
使用环境湿度		(5%~85%) RH
引出端方式		PCB电路端子
防护等级(UL94-V0)		V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II) S: 密封外壳(耐清洗型,RT III)
重量		约18g

选型参考

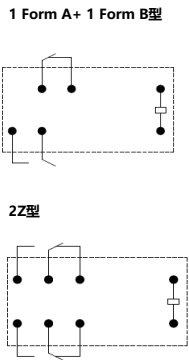
CHSR2	-S	-AB	12	D	2	F	000
1.产品系列 CHSR2							
2.密封气孔 V: 防焊剂型(Flux-tight, RTII) S: 防水密封型(Wash-tight, RTIII)							
3.触点组数 2Z=2组转换 AB= —组常开+ —组常闭型							
4.额定线圈电压 12 =12VDC 24 =24VDC							
5.线圈功耗 D = 标准型(700mW)							
6.触点材质 2 = Ag Alloy 4=Ag Alloy+镀金							
7.绝缘系统 F = F级							
8.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白 ...只表示指定客户要求							

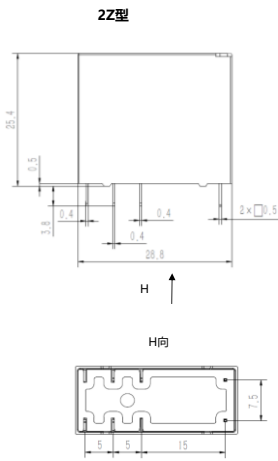
备注: (1) 备注①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选用透气孔外壳型产品;
②在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,建议选用密封外壳型产品, 并请在实际使用中进行确认;
③请避免在含有机硅的环境下使用继电器, 否则有机硅进入继电器内部, 将加速触点接触失效。
(2) 当继电器装入PCB板焊接后,如需进行整体清洗或表面处理,请与我司联系,以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;

外形尺寸



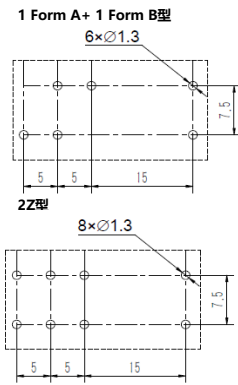
端子排列/内部链接(底部视图)



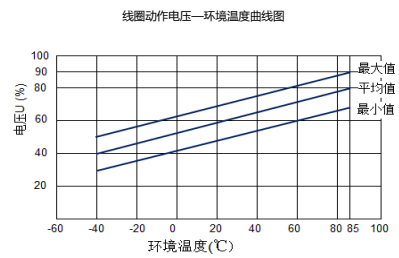
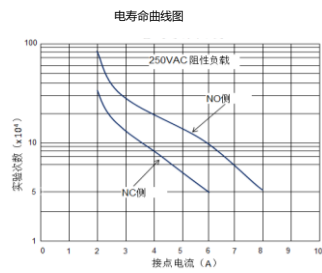
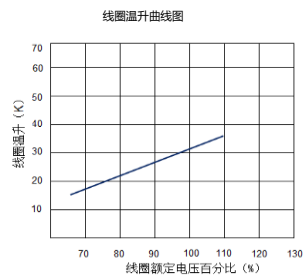


备注:
1)外形尺寸参考公差:
外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.2\text{mm}$;
外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;
外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.5\text{mm}$.
2)安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.

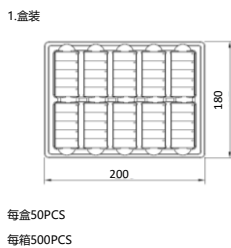
安装孔(底部视图)



特性曲线



包装图



声明:

该规格仅供参考选型, 如需更多详细信息, 请与公司联络; 我们无法评估每个可能应用程序的所有性能和参数, 用户应该在合适的规格中选择适合自己应用的产品。如有任何新的需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。

