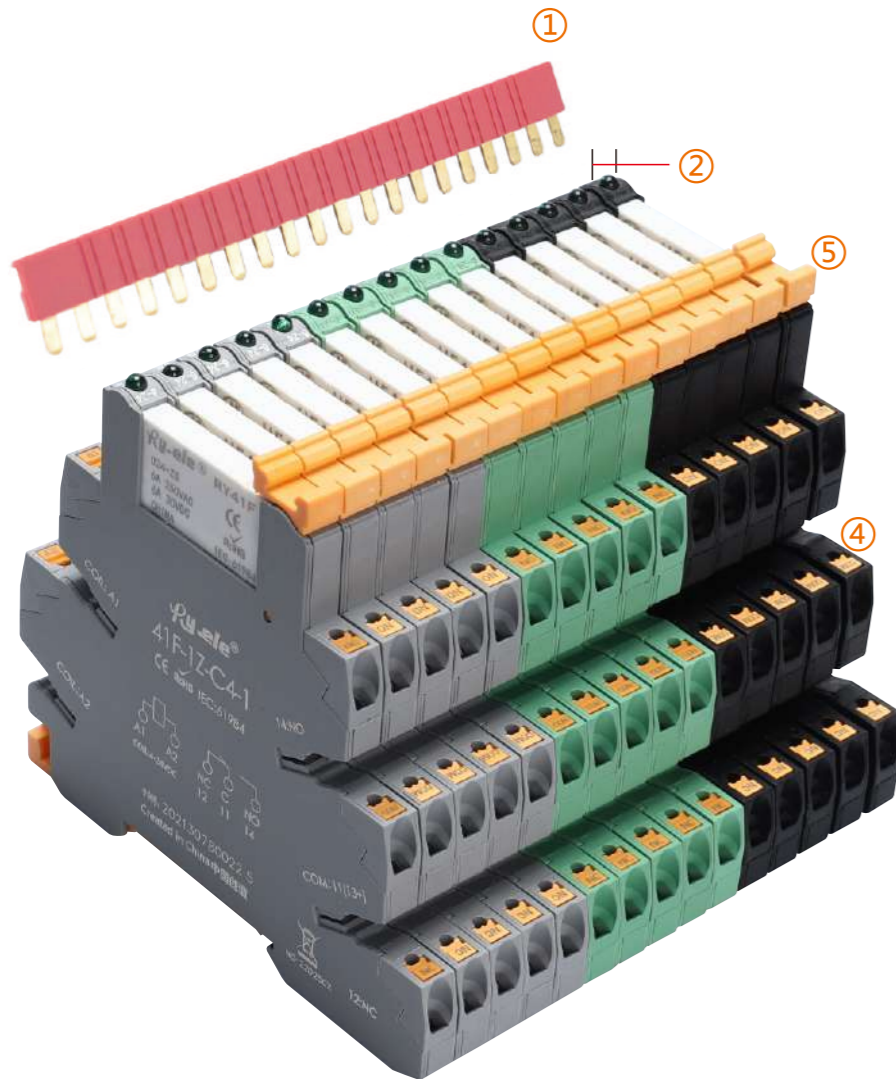


- 体积超薄6.2mm，灵敏度高且功耗小，负载功率最大可达6A
- 卡簧式接线，专利设计，符合环保要求
- 荣越工控继电器，广泛应用于PLC、数控机床配电箱、机器人、智能制造等控制系统的输出信号和安全驱动，是实现远程控制、生产加工、包装、输送、检测、仓储等各类设备和产品自动化装配线的最佳选择。



③



①

②

⑤

④

- ① 跨接条**  
跨接条链接，省时省线  
安全快捷
- ② 厚度仅6.2mm**  
采用仅6.2mm薄型壳体设计  
节省安装空间70%以上
- ③ 标记牌**  
内赠标记牌，标记线路，  
方便安装和维护
- ④ 卡簧式接线**  
实现快速接线省时省力  
软硬线皆可插入
- ⑤ 继电器脱扣**  
起拔带锁死功能防止  
继电器在高频震动环  
境下脱落；方便更换  
安装继电器



RY41F - 1Z - 024

线圈电压(Coil Voltage)

触点形式(Contact Form)  
1NO/NC

继电器系列名称  
(Relay Series Name)



继电器

+



插座

=



继电器成套

- 超薄型 (仅5mm厚)
- 高灵敏度，功耗约为0.71w
- 6A触点切换功能
- 配有插座可供选择

性能参数 (Performance Parameters)

形式(Modality)	1 NO/NC
负载(Load)	6A 250VAC
阻性(Resistance)	6A 250VAC/30VDC
接触电阻(Contact Res.)	≤50mΩ
绝缘电阻(Insulation Res.)	≥1000MΩ
吸合电压(Pull-in Voltage)	DC: ≤75% (额定电压)
释放电压(Release Voltage)	DC: ≥5% (额定电压)
最大电压(Max. Voltage)	额定电压的110%额定电压 (23°C)
吸合时间(Pick-up Time)	≤8ms
释放时间(Release Time)	≤4ms
线圈功率(Coil Power)	约0.9W (≤48VDC) /约1.2W (48VDC-60VDC)
电气寿命(Electrical Life)	60000次 (600 Ops/h)(1S通5S断)/NO
	30000次 (600 Ops/h)(1S通5S断)/NC
机械寿命(Mechanical Life)	≥1000万次(18000 Ops/h)
抗电强度 (Pit Electric Intensity)	同级触点之间1000VAC 1min
	触点与线圈间 4000VAC 1min
爬电距离(Creepage Distance)	/
电气距离(Electrical Distance)	/
温度范围(Temperature Range)	-40~85°C
耐振动(Vibration Res.)	10-55HZ双振幅: 1.0mm
耐冲击(Impact Res.)	10G(正弦半脉冲: 11ms)
最小触电动电流(Minimum Touch Current)	3V AC/DC, 5mA(参考值, 取决于环境与负载情况)
触点材料(Contact Material)	AgNi, AgSnO2
净重(N.G)	约6g

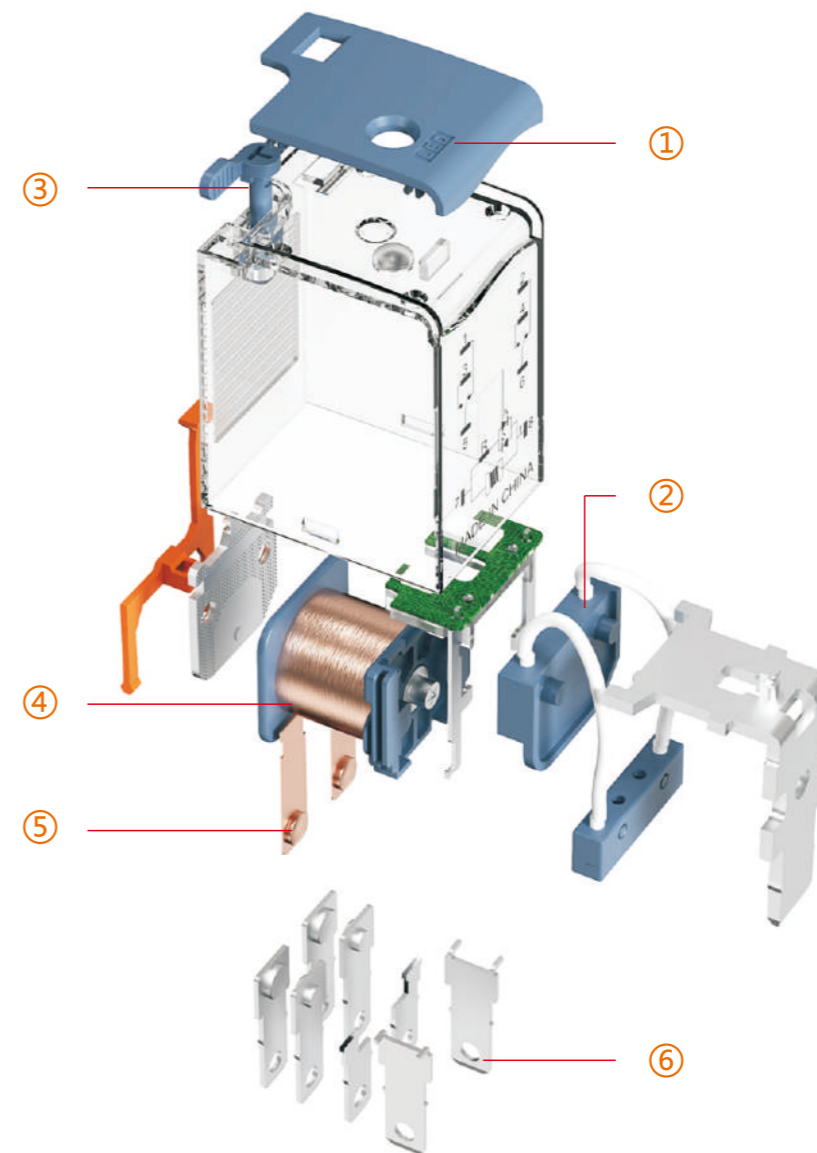
线圈规格(Coil Specification)

额定电压V.DC (Rated Voltage)	5	6	12	24	48	60
线圈电阻Ω (Coil Resistance)	147	212	867	3250	10971	17143

线圈电阻公差: 线圈额定电压标称值110v以下±10%, 110v以上±15%

★ 以上参数与规格，全部根据浙江荣越公司内部实验数据标准建立，公司拥有最终解释权。

- 体积小，灵敏度高，大电流，高频率
- 负载2Z 10A;4Z 5A
- 多种规格，配有LED贴片指示灯装置
- 带有点动测试按钮
- 带机械指示窗
- 荣越工控继电器，广泛应用于PLC、数控机床配电箱、机器人、智能制造等控制系统的输出信号和安全驱动，是实现远程控制、生产加工、包装、输送、检测、仓储等各类设备和产品自动化装配线的最佳选择。



- LED指示灯**  
采用LED贴片指示灯+二极管，减少发热发烫，使用寿命长  
红色为AC交流线圈  
绿色为DC直流线圈
- 超声波高频率焊接**  
采用最新超声波焊接技术保护焊点不松动，不脱落，在运动过程中不折断
- 带T为测试按钮**  
为安装人员提供简便的手动测试功能，方便现场调试
- 全紫铜线圈**  
采用高标准足匝电磁线圈电流稳定耐热、散热性更好，吸合更可靠，使用寿命长
- 触点材料：**采用银氧化锡  
**银层厚度：**0.4mm  
**承载大电流：**触点整体加大加厚  
**动触片材料：**进口FCNP-C17200  
镀铜淬火超级弹性且不发烫，高频率的工作控制
- 采用纯银引脚**  
继电器脚位采用纯银电镀增强接触导电性能，减小电阻值。插脚采用先度后冲，模内铆合一体工艺，确保触点与脚位同步不变形。





继电器

**RYER 2/4 N - T**

测试按钮(Test Button)

负载大小(Load Current)  
2NO/NC 10A;4NO/NC 5A

触点形式(Contact Form)  
2NO/NC;3NO/NC;4NO/NC

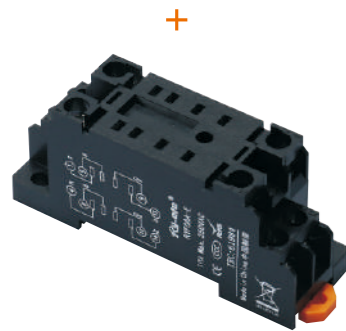
继电器系列名称(Relay Series Name)

- 触点负载大
- 带LED贴片指示灯, 机械指示窗口, 工作状态直观
- 抗恶劣环境性能好
- 防护等级: IP62

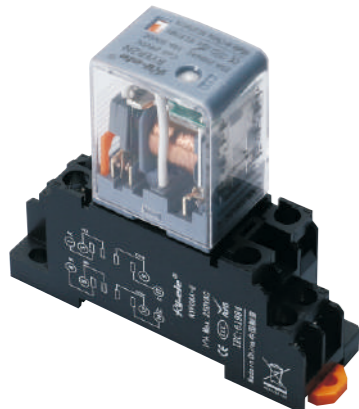
性能参数 (Performance Parameters)

形式(Modality)	2 NO/NC	4 NO/NC
负载(Load)	10A 250VAC	5A 250VAC
阻性(Resistance)	12A 250VAC/30VDC	5A 250VAC
接触电阻(Contact Res.)	≤50mΩ	
绝缘电阻(Insulation Res.)	≥500MΩ	
吸合电压(Pull-in Voltage)	DC: ≤75% (额定电压); AC: ≤80% (额定电压) (23°C)	
释放电压(Release Voltage)	DC: ≥10% (额定电压); AC: ≥30% (额定电压) (23°C)	
最大电压(Max. Voltage)	额定电压的110%额定电压 (23°C)	
吸合时间(Pick-up Time)	≤25ms	
释放时间(Release Time)	≤25ms	
线圈耗电量(Coil Power)	约0.9W (DC) /约1.2VA (AC)	
电气寿命(Electrical Life) 切换频率720 Ops/h	室温下, 5A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断): ≥40万次	
	70°C时, 5A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断): ≥20万次	
	室温下, 7A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断): ≥10万次	
	70°C时, 7A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断): ≥5万次	
	室温下, 12A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断): ≥5万次	
机械寿命(Mechanical Life)	≥2000万次(18000Ops/h)(参考GB/T14048.5)	
	同级触点之间 1000VAC, 50HZ, 1Min(漏电流1mA)	
	异级触点之间 2000VAC, 50HZ, 1Min(漏电流1mA)	
抗电强度(Pit Electric Intensity)	触点与线圈间 2000VAC, 50HZ, 1Min(漏电流1mA)	
最小触启动电流(Minimum Touch Current)	3VAC/DC, 5mA (参考值, 取决于环境与负载情况)	
耐振性(Vibratiou Res.)	XYZ三向, 60HZ, 振幅2MM, 10小时 (每两小时观察)	
产品防跌(Fall Prevention)	头部竖直跌落1米, 3次, 能正常工作	
包装跌落(Package Drop)	1000mm高度连续跌落4次, 产品无损坏	
温升试验(Temperature Rise Test)	按GB/T14048.5标准中8.3.3.3条款 (恒温23°C, 持续通电60Min, 所有触点满负载, 1个小时测试间隔内, 前后温差不超过55K)	

★ 以上参数与规格, 全部根据浙江荣越公司内部实验数据标准建立, 公司拥有最终解释权。



插座



继电器成套

性能参数 (Performance Parameters)

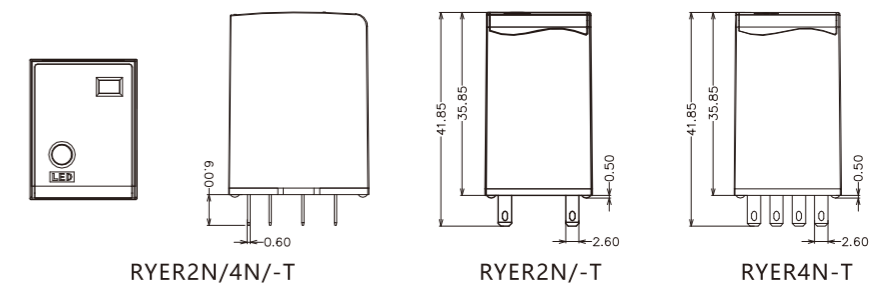
盐雾试验(Salt Spray Test)	24h, 1个周期 (参考GB/T2423.18-2012)
低温试验(Low Temperature Test)	-40°C, 96h, 接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%, LED正常
高温试验(High Temperature Test)	80°C, 96h, 接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%, LED正常
高低温冲击试验 (含LED灯加速老化试验) (High&Low Temperature Impact Test)	-40°C~+85°C, 85%RH. 40min/循环, 50个循环, 接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%, LED正常
工作环境温度(TEMP)	-40°C~+70°C, 非真空状态下、不结冰情况下
工作环境湿度(H)	35~85%RH
贮存环境温度(TEMP)	包装完好情况下, -40°C~+55°C
贮存环境湿度(H)	包装完好情况下, 45~90%RH
LED参数(LED Parameter)	额定电流 ≤10mA
	灯珠类型 贴片无极双芯片LED
	降压方式 内置降压电阻 寿命 ≥50000h (参考值)
认证(CERT)	CCC CE ROHS REACH (定制)
质保(QA)	24个月
图纸未注一般公差	按GB/T1804-m标准执行
包装及尺寸(Pack&Size)	2822吸塑盒装: 10只/盒内盒规格尺寸: 21.5*13*5.5CM
净重 (Net Weight)	DC24V:32.9g;AC230V:30.9g   DC24V:33.1g;AC230V:31.2g

线圈规格(Coil Specification)

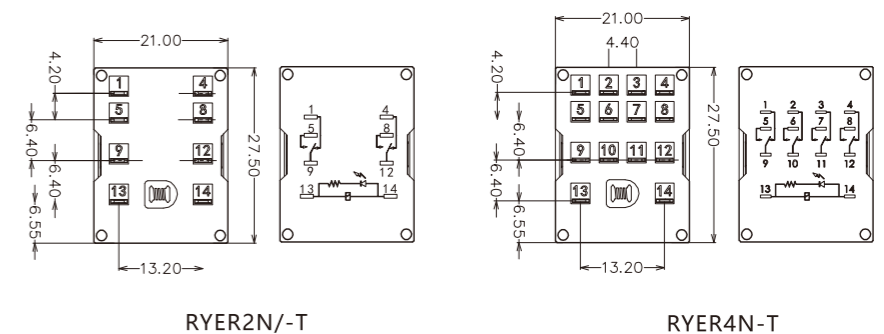
额定电压V.DC (Rated Voltage)	6	12	24	48	110	220	
线圈电阻Ω (Coil Resistance)	40	180	640	2600	13000	42000	
额定电压V.AC (Rated Voltage)	6	12	24	48	110	230	380
线圈电阻Ω (Coil Resistance)	11.5	180	370	640	4430	16500	42000

线圈电阻公差: 线圈额定电压标称值110V以下±10%Ω, 110V以上±15%Ω

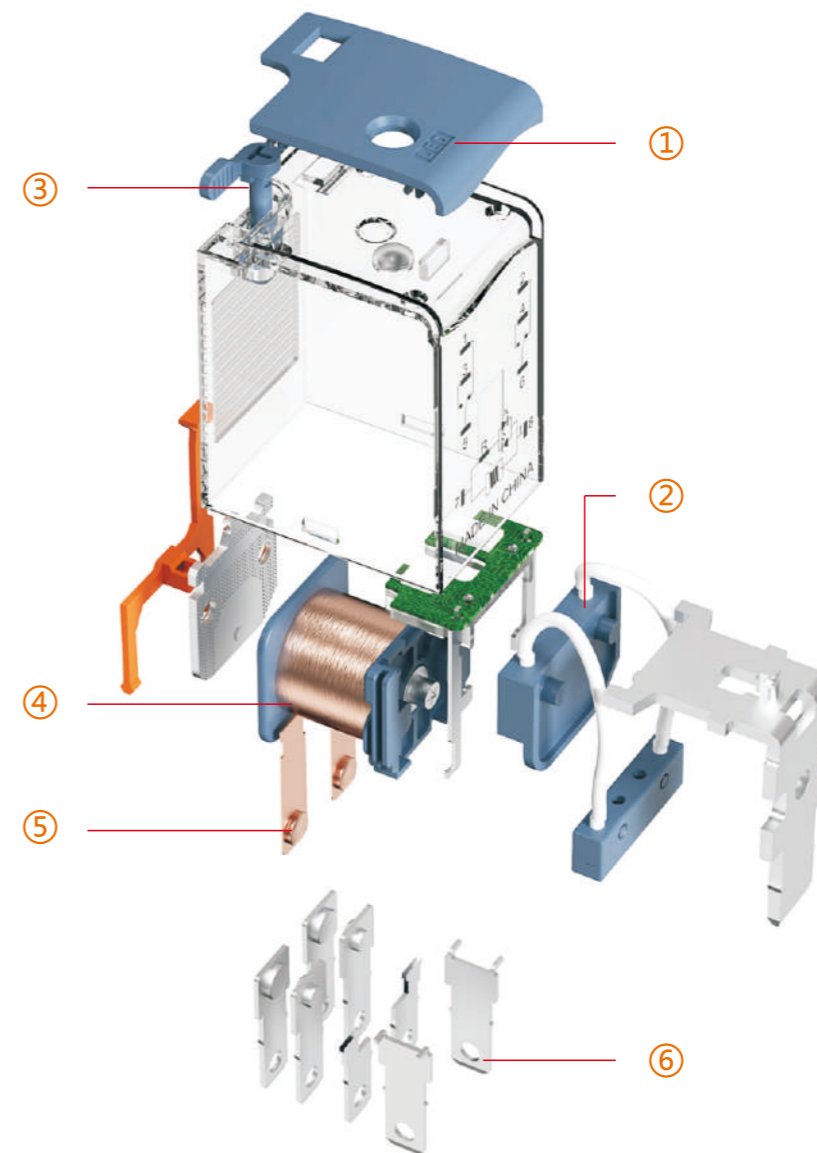
外型尺寸 (Appearance Dimension)



接线图 (Wiring Diagram)



- 负载2Z 12A
- 配有LED贴片指示灯装置
- 带有点动测试按钮
- 带机械指示窗
- 荣越工控继电器，广泛应用于PLC、数控机床配电箱、机器人、智能制造等控制系统的输出信号和安全驱动，是实现远程控制、生产加工、包装、输送、检测、仓储等各类设备和产品自动化装配线的最佳选择。



- ① LED指示灯**  
采用LED贴片指示灯+二极管，减少发热发烫，使用寿命长  
红色为AC交流线圈  
绿色为DC直流线圈
- ② 超声波高频率焊接**  
采用最新超声波焊接技术保护焊接点不松动，不脱落，在运动过程中不折断
- ③ 带T为测试按钮**  
为安装人员提供简便的手动测试功能，方便现场调试
- ④ 全紫铜线圈**  
采用高标准足匝电磁线圈  
电流稳定耐热、散热性更好，吸合更可靠，使用寿命长
- ⑤ 触点材料：**采用银氧化锡  
**银层厚度：**0.4mm  
**承载大电流：**触点整体加大加厚  
**动触片材料：**进口FCNP-C17200  
镀铜淬火超级弹性且不发烫，高频率的工作控制
- ⑥ 采用纯银引脚**  
继电器脚位采用纯银电镀增强接触导电性能，减小电阻值。插脚采用先度后冲，模内铆合一体工艺，确保触点与脚位同步不变形。





继电器

RYER 2 L - T

测试按钮(Test Button)

负载大小(Load Current)  
2NO/NC 10A;4NO/NC 5A

触点形式(Contact Form)  
2NO/NC;3NO/NC;4NO/NC

继电器系列名称(Relay Series Name)

- 触点负载大
- 带LED贴片指示灯，机械指示窗口，工作状态直观
- 抗恶劣环境性能好
- 防护等级：IP62

性能参数 (Performance Parameters)

形式(Modality)	2 NO/NC
负载(Load)	12A 250VAC
阻性(Resistance)	12A 250VAC/30VDC
接触电阻(Contact Res.)	≤50mΩ
绝缘电阻(Insulation Res.)	≥500MΩ
吸合电压(Pull-in Voltage)	DC: ≤75% (额定电压) ; AC: ≤80% (额定电压) (23°C)
释放电压(Release Voltage)	DC: ≥10% (额定电压) ; AC: ≥30% (额定电压) (23°C)
最大电压(Max. Voltage)	额定电压的110%额定电压 (23°C)
吸合时间(Pick-up Time)	≤25ms
释放时间(Release Time)	≤25ms
线圈耗电量(Coil Power)	约0.9W (DC) /约1.2VA (AC)
电气寿命(Electrical Life) 切换频率720 Ops/h	室温下, 5A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断) : ≥40万次
	70°C时, 5A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断) : ≥20万次
	室温下, 7A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断) : ≥10万次
	70°C时, 7A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断) : ≥5万次
机械寿命(Mechanical Life)	室温下, 12A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断) : ≥5万次
	70°C时, 12A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断) : ≥3万次
抗电强度(Pit Electric Intensity)	同级触点之间 1000VAC, 50HZ, 1Min(漏电流1mA)
	异级触点之间 2000VAC, 50HZ, 1Min(漏电流1mA) 触点与线圈间 2000VAC, 50HZ, 1Min(漏电流1mA)
最小触发电流(Minimum Touch Current)	3VAC/DC,5mA (参考值, 取决于环境与负载情况)
耐振性(Vibratiou Res.)	XYZ三向, 60HZ, 振幅2MM, 10小时 (每两小时观察)
产品防跌(Fall Prevention)	头部竖直跌落1米, 3次, 能正常工作
包装跌落(Package Drop)	1000mm高度连续跌落4次, 产品无损坏
温升试验 (Temperature Rise Test)	按GB/T14048.5标准中8.3.3.3条款 (恒温23°C, 持续通电60Min, 所有触点满负载, 1个小时测试间隔内, 前后温差不超过5K)

★ 以上参数与规格, 全部根据浙江荣越公司内部实验数据标准建立, 公司拥有最终解释权。



插座



继电器成套



性能参数 (Performance Parameters)

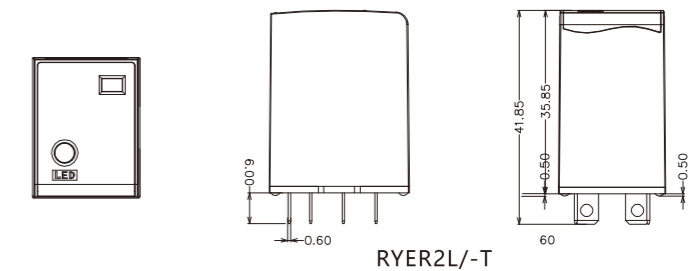
盐雾试验(Salt Spray Test)	24h, 1个周期 (参考GB/T2423.18-2012)
低温试验(Low Temperature Test)	-40°C, 96h, 接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%, LED正常
高温试验(High Temperature Test)	80°C, 96h, 接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%, LED正常
高低温冲击试验 (含LED灯加速老化试验) (High&Low Temperature Impact Test)	-40°C~+85°C, 85%RH, 40min/循环, 50个循环, 接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%, LED正常
工作环境温度(TEMP)	-40°C~+70°C, 非真空状态下、不结冰情况下
工作环境湿度(H)	35~85%RH
贮存环境温度(TEMP)	包装完好情况下, -40°C~+55°C
贮存环境湿度(H)	包装完好情况下, 45~90%RH
LED参数(LED Parameter)	额定电流 ≤10mA
	灯珠类型 贴片无极双芯片LED
	降压方式 内置降压电阻 寿命 ≥50000h (参考值)
认证(CERT)	CCC CE ROHS REACH (定制)
质保(QA)	24个月
图纸未注一般公差	按GB/T 1804-m 标准执行
包装及尺寸(Pack&Size)	2822吸塑盒装 : 10只/盒内盒规格尺寸: 21.5*13*5.5CM
净重 (Net Weight)	DC24V:32.9g;AC230V:30.9g   DC24V:33.1g;AC230V:31.2g

线圈规格(Coil Specification)

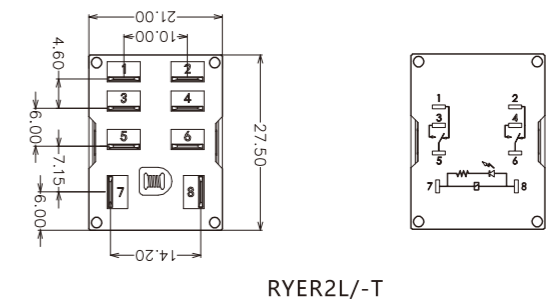
额定电压V.DC (Rated Voltage)	6	12	24	48	110	220	
线圈电阻Ω (Coil Resistance)	40	180	640	2600	13000	42000	
额定电压V.AC (Rated Voltage)	6	12	24	48	110	230	380
线圈电阻Ω (Coil Resistance)	11.5	180	370	640	4430	16500	42000

线圈电阻公差: 线圈额定电压标称值110V以下±10%, 110V以上±15%

外型尺寸 (Appearance Dimension)

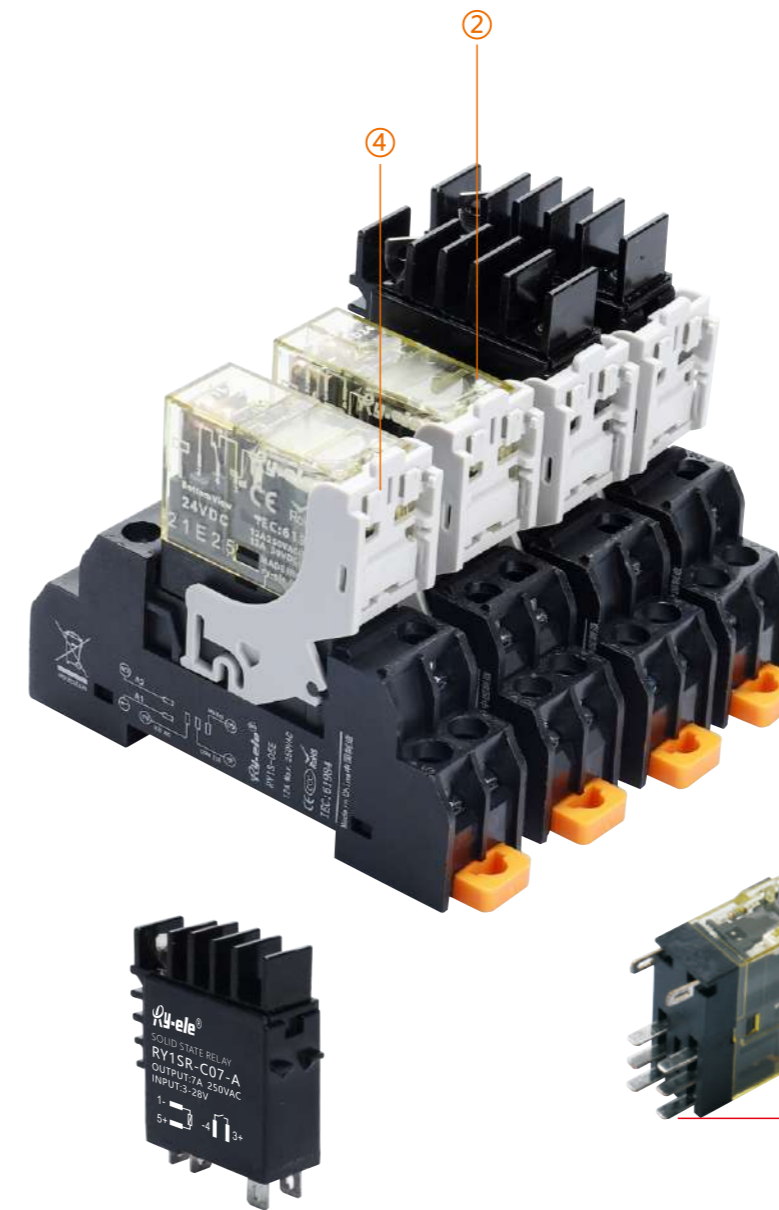


接线图 (Wiring Diagram)



RYER2L/-T

- 体积小, 灵敏度高, 大电流
- 负载1Z 12A; 2Z 8A
- 配有 ED贴片指示灯装置
- 带机械指示窗
- 荣越工控继电器, 广泛应用于P C、数控机床配电箱、机器人、智能制造等控制系统的输出信号和安全驱动, 是实现远程控制、生产加工、包装、输送、检测、仓储等各类设备和产品自动化装配线的最佳选择。

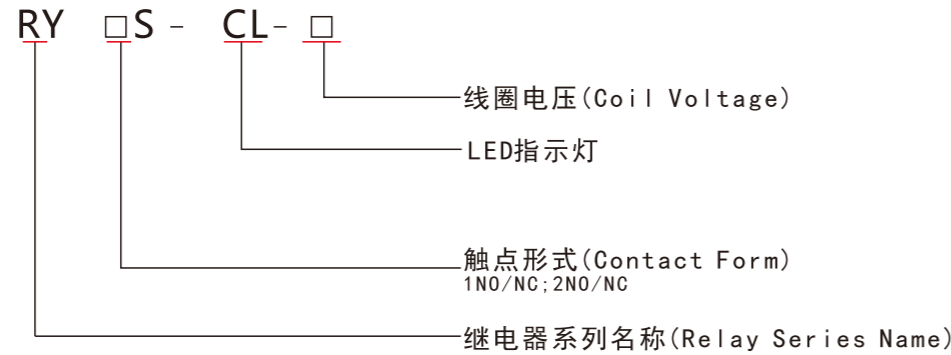


- ① **全紫铜线圈**  
采用高标准足匝电磁线圈  
电流稳定耐热、散热性更好, 吸合更可靠, 使用寿命长
- ② **ED指示灯**  
采用 ED指示灯  
使用寿命长  
红色为AC交流线圈  
绿色为DC直流线圈
- ③ **触点材料:** 采用银氧化锡钨  
**银层厚度:** 0.4mm  
**承载大电流:** 触点整体加大加厚  
**动触片材料:** 进口FCNP-C17200  
镀铜淬火超级弹性且不发烫, 高频率的工作控制
- ④ **塑料扳扣**  
带起拔锁死功能  
使继电器更加牢固  
内置标记牌, 标记线路
- ⑤ **采用紫铜引脚**  
紫铜材质, 增强接触导电性能, 减小电阻值。  
先镀后冲及模内铆合一体工艺, 确保触点与脚位同步不变形。





继电器



- 触点负载大
- 带LED贴片指示灯, 机械指示窗口, 工作状态直观
- 抗恶劣环境性能好
- 防护等级: IP62

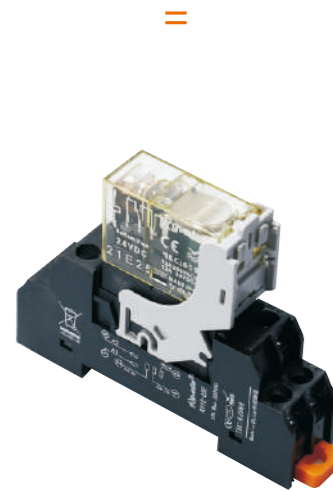
性能参数 (Performance Parameters)

形式 (Modality)	1NO/NC	2NO/NC
负载 (Load)	12A 250VAC	8A 250VAC
阻性 (Resistance)	12A 250VAC/30VDC	8A 250VAC
接触电阻 (Contact Res.)	≤50mΩ	
绝缘电阻 (Insulation Res.)	≥500MΩ	
吸合电压 (Pull-in Voltage)	DC: ≤75% (额定电压); AC: ≤80% (额定电压) (23°C)	
释放电压 (Release Voltage)	DC: ≥10% (额定电压); AC: ≥30% (额定电压) (23°C)	
最大电压 (Max. Voltage)	额定电压的110%额定电压 (23°C)	
吸合时间 (Pick-up Time)	≤20ms	
释放时间 (Release Time)	≤10ms	
线圈耗电量 (Coil Power)	约0.53W (DC) /约0.9VA (AC)	
电气寿命 (Electrical Life) 切换频率720 Ops/h	室温下, 5A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断): ≥40万次	
	70°C时, 5A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断): ≥20万次	
	室温下, 7A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断): ≥10万次	
	70°C时, 7A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断): ≥5万次	
	室温下, 12A 250V/30VDC(频率1s通, 9s断): ≥5万次	
机械寿命 (Mechanical Life)	≥2000万次(18000 Ops/h)(参考GB/T14048.5)	
	同极触点之间 1000VAC, 50HZ, 1Min(漏电流1mA)	
抗电强度 (Pit Electric Intensity)	异级触点之间 2000VAC, 50HZ, 1Min(漏电流1mA)	
	触点与线圈间 2000VAC, 50HZ, 1Min(漏电流1mA)	
最小触发电流 (Minum Touch Current)	3V AC/DC, 5mA (参考值, 取决于环境与负载情况)	
耐振性 (Vibratiou Res.)	XYZ三向, 60HZ, 振幅2MM, 10小时 (每两小时观察)	
产品防跌 (Fall Prevention)	头部垂直跌落1米, 3次, 能正常工作	
包装跌落 (Package Drop)	1000mm高度连续跌落4次, 产品无损坏	
温升试验 (Temperature Rise Test)	按GB/T14048.5标准中8.3.3.3条款 (恒温23°C, 持续通电60Min, 所有触点满负载, 1个小时测试间隔内, 前后温差不超过55K)	

★ 以上参数与规格, 全部根据浙江荣越公司内部实验数据标准建立, 公司拥有最终解释权。



插座



继电器成套

性能参数 (Performance Parameters)

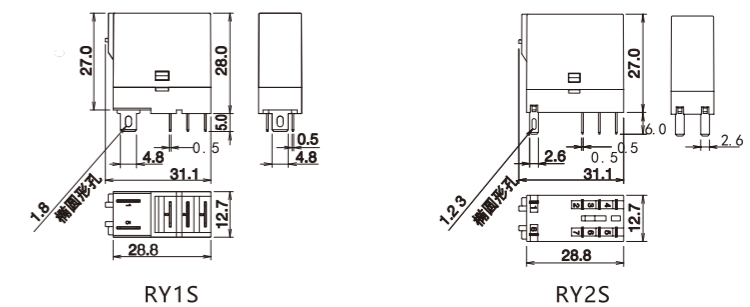
盐雾试验 (Salt Spray Test)	24h, 1个周期 (参考GB/T2423.18-2012)
低温试验 (Low Temperature Test)	-40°C, 96h, 接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%, LED正常
高温试验 (High Temperature Test)	80°C, 96h, 接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%, LED正常
高低温冲击试验 (含LED灯加速老化试验) (High&Low Temperature Impact Test)	-40°C~+85°C, 85%RH. 40min/循环, 50个循环, 接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%, LED正常
工作环境温度 (TEMP)	-40°C~+70°C, 非真空状态下、不结冰情况下
工作环境湿度 (H)	35~85%RH
贮存环境温度 (TEMP)	包装完好情况下, -40°C~+55°C
贮存环境湿度 (H)	包装完好情况下, 45~90%RH
LED参数 (LED Parameter)	额定电流 ≤10mA
	灯珠类型 贴片无极双芯片LED
	降压方式 内置降压电阻 寿命 ≥50000h (参考值)
认证 (CERT)	CCC CE ROHS REACH (定制)
质保 (QA)	24个月
图纸未注一般公差	按GB/T1804-m 标准执行
包装及尺寸 (Pack&Size)	2822吸塑盒装: 10只/盒内盒规格尺寸: 21.5*13*5.50M
净重 (Net Weight)	DC24V:19.5g; AC230V:21.2g   DC24V:18.9g; AC230V:19.8g

线圈规格 (Coil Specification)

额定电压 V.DC (Rated Voltage)	6	12	24	48	110	220	
线圈电阻 Ω (Coil Resistance)	40	180	640	2600	13000	42000	
额定电压 V.AC (Rated Voltage)	6	12	24	48	110	230	380
线圈电阻 Ω (Coil Resistance)	11.5	180	370	640	4430	16500	42000

线圈电阻公差: 线圈额定电压标称值110V以下±10%, 110V以上±15%

外型尺寸 (Appearance Dimension)



接线图 (Wiring Diagram)

