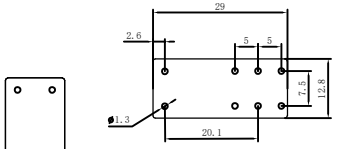
产品规格书

Product Specification Sheet

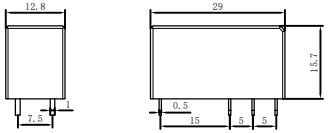
变更说明 Change description	更改人 Change person	更改日期 change date	备注 remarks
/	/	/	/
/	/	/	/

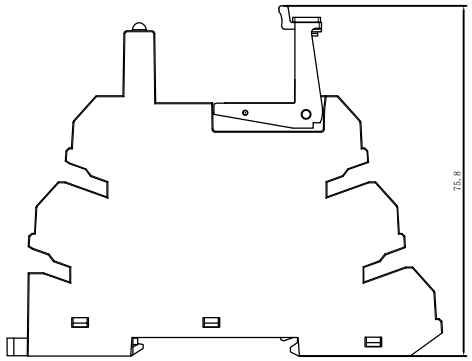


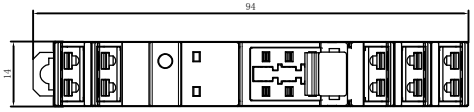
PCB安装孔位示意图

Top View

Schematic diagram of PCB installation hole positions Top View







继电器触点参数表（2.1） Relay Contact Parameter Table (2.1)		
触点形式 Contact resistance	1A，1B，1C，	2A，2B，2C，
触点材料 Contact type	Ag Alloy	
触点负载 Contact load	12A,16A 250VAC（阻性） (obstructive) 1/2HP 250VAC/125VAC	8A 250VAC（阻性） (obstructive)
最大切换功率 Contact load	12A:3000VA 16A:4000VA	2000VA
最大切换电压 Contact load	440VAC	
最大切换电流 Contact load	12A/16A	8A
接触电阻 Contact load	≤100mΩ （1A 6VDC）	
电耐久性 Contact load	$5x10^4$（1组常开型，16A 250VAC，阻性负载，室温，1s 通 9s 断） Note: 1 group of 1A type, 16A 250VAC, resistive load, room temperature, 1s on and 9s off, 5x10⁴ times. （2组常开型，8A 250VAC，阻性负载，室温，1s 通 9s 断） 2 groups of 1A type, 8A 250VAC, resistive load, room temperature, 1s on and 9s off, 5x10⁴ times.	
机械耐久性 Contact load	直流型：$1x10^7$ Contact load 交流型：$1x10^5$ Contact load	

继电器性能参数表（2.2） Relay Performance Parameter Table (2.2)		
绝缘电阻 Insulation resistance		1000MΩ min （at 500VDC）
介质耐压 Dielectric withstand voltage	触点与触点间 Between open contacts	1000V AC 1min
	触点与线圈间 Between coil and contact	5000V AC 1min
	触点组间 Between contact groups	2500V AC 1min
浪涌电压（线圈与触点间） Surge voltage (between coil and contact)		10kV（1.2/50μs）
冲击 Impact	稳定性 Stability	98m/s2
	强度 Intensity	980m/s2
振动 Vibration		10Hz to 150Hz 10g/5g
温度范围 Temperature range		-40~+70℃
动作时间（额定电压下） Action time (under rated voltage)		≤15ms
释放时间（额定电压下） Release time (at rated voltage)		≤8ms
湿度 Humidity		5%~85%
封装方式 Packaging method		防焊剂型 Solder resist type
图纸未注一般公差 General tolerances not labeled on the drawing		按GB/T 1804-m 标准执行。 Implement according to the GB/T 1804-m standard.

底座性能参数 （表1.1） Base performance parameters (Table 1.1)	
额定电气参数： Rated electrical parameters:	双极8A 250VAC、单级16A 250VAC Bipolar 8A 250VAC, single-stage 16A 250VAC
接触电阻： Contact resistance:	≤100mΩ
绝缘电阻： Insulation resistance:	>1000MΩ以上（500V DC 兆欧表） >1000M Ω or above (500V DC megohmmeter)
介质耐压： Dielectric withstand voltage:	4000VAC V/S 线圈/触点 Insulation resistance 2500VAC V/S 触点间 4000VAC V/S coil/contact
输入电压： Input voltage:	12-24VAC/DC 220-240VAC/DC
环境温度： Environmental temperature:	-45℃~+85℃(无结冰) -45 ℃~+85 ℃ (no icing)
相对湿度： Relative humidity:	<95%
电气寿命： Electrical lifespan:	10000 次（Cycles） 10000 cycles
阻燃要求： Flame retardant requirements:	UL94-V0
塑件材料 Plastic material	PA66
连接片材料 Connecting piece material	H62Y高精带，表面镀镍1.5-2微米 H62Y high precision tape, surface nickel plated 1.5-2 microns
夹持弹簧材料 Clamping spring material	镀铬弹簧钢CrNi Nickel chrome spring steel CrNi
使用螺丝刀刀口尺寸 Use screwdriver blade size	2.5X0.4mm
剥线长度 Wire length	8...10mm/0.40in.
剥线长度（单股导线） Stripping length (single strand wire)	10...11mm/0.41in.
所接导线范围 Range of connected wires	0.25mm2...2.5mm2 /22…14AWG
指示灯 Indicator light	红色：交流 绿色：直流 Red: AC Green: DC

温馨提示：请勿带电操作

Kind reminder: Do not operate with electricity

41F - 2Z- PU+ RY115FZ-2C4D24S

1 2 3 4

1. 41F：超薄系列
1. 41F: Ultra-thin series
2. 2Z：两组转换
2. 2Z: Two sets of conversions
3. C4：直插款
3. C4: Direct insertion type
4. RY115FZ-2C4D24S：荣越款RY115F继电器
4. RY115FZ-2C4D24S: Rongyue RY115F relay

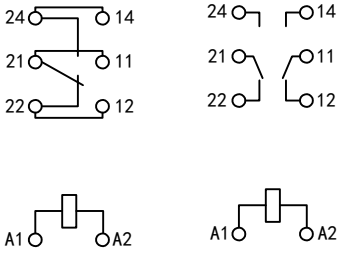
制图

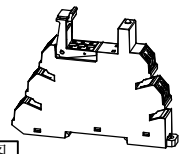
审核

批准

内部接线原理图

Internal wiring schematic





轴测图

Axonometric Drawing

所有尺寸均以mm为单位 不能从图纸上测绘尺寸

All dimensions are in millimeters Unable to measure dimension from drawing

比 例	1:1
图 幅	A4
页 码	1/1

RY-ELE®

浙江荣越电气有限公司

Zhejiang Rongyue Electric Co., Ltd

产品名称 Product Name	继电器底座 Relay base
产品型号 Product drawing number	41F-2Z-C4+RY115FZ-2C4D24S