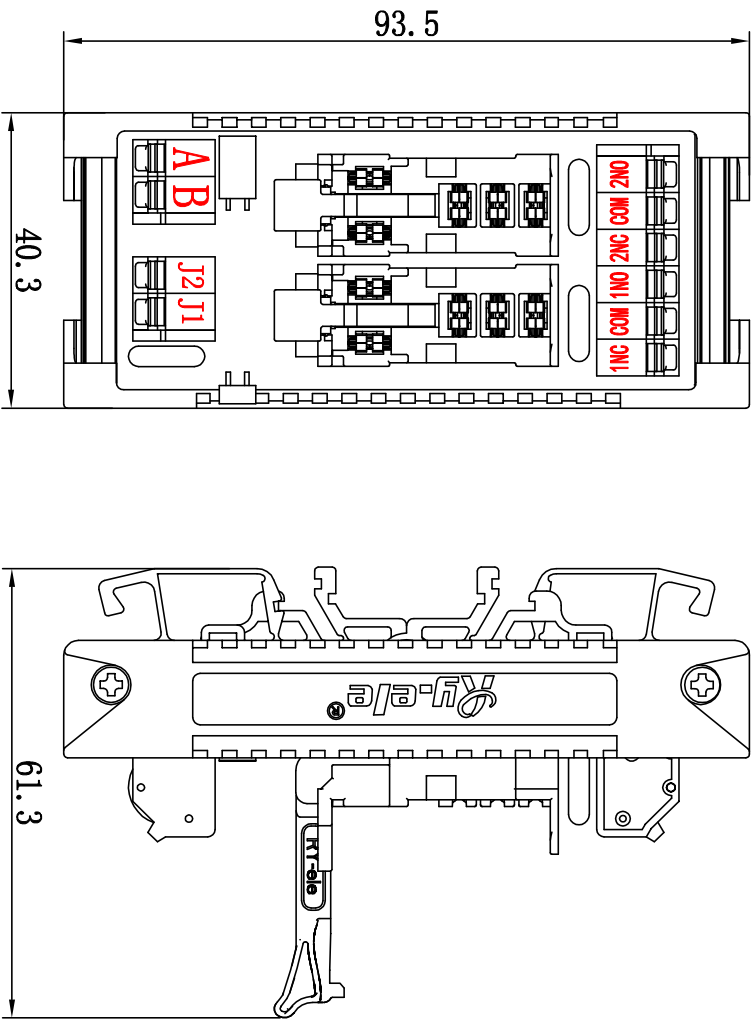


接线图



位数	2	4	6	8	10	12	16	32
长度L ₁ mm	40.3	76.8	113.3	149.8	186.3	222.8	295.8	587.8



批次	变更说明	更改人	更改日期	备注
1	/	/	/	/
2	/	/	/	/

性能参数 (表2.1)

安装方式		卡扣导轨式安装
接触片	高精精钢5191, 表面镀镍	
外观	P16+G20 (RoHS), VI级阻燃	
端子	P16+G20 (RoHS), VI级阻燃	
底座	P16+G20 (RoHS), VI级阻燃	
材料	PC+ABS合金 (RoHS), VI级阻燃	
超连接件	重插式卡簧接线, 使用0.5 [#] 1mm [#] 国标线	
卡簧拉力	100gf, cm	
插拔力	插座与继电器间: 首次插入力 $\geq 80N$, $\leq 40N$; 首次拔出力 $\geq 20N$, $\leq 35N$	
插拔次数	≥ 1 万次 (插座与继电器之间的插拔次数)	
工作环境温度	-40 $^{\circ}C$ ~+80 $^{\circ}C$, 非真空状态, 不结冰情况下	
贮存环境温度	35~+85RH	
贮存环境温度	包装完好情况下, -40 $^{\circ}C$ ~+65 $^{\circ}C$	
贮存环境温度	包装完好情况下, 45~+90RH	
约定发热电流	12A 250VAC	
额定参数	12A 250VAC	
接触电阻	$\leq 50m\Omega$	
绝缘电阻	$\geq 100M\Omega$ (500VDC)	
抗电强度 (工频耐压)	相邻端子之间: 3500VAC, 50HZ, 1min (漏电流 $\leq 1mA$)	

性能参数 (表2.2)

性能参数 (表2.2)	
耐振性	XYZ三向, 60HZ, 振幅 $2mm$, 10h (每2小时观察记录)
产品的跌落	底座垂直跌落: 米, 3次, 能正常工作
包装跌落	600mm高度连续跌落: 次, 产品无损坏
耐冲击性	各部位能承受冲击力10g, 能正常工作
盐雾试验	24h, 1个周期 (参考GB/T 2423.18-2012)
低温试验	-40 $^{\circ}C$, 96h, 接触电阻 $\leq 200m\Omega$
高温试验	80 $^{\circ}C$, 96h, 接触电阻 $\leq 200m\Omega$
高低温冲击试验	-40~+85 $^{\circ}C$, 85RH, 40min/循环, 50个循环, 接触电阻 $\leq 200m\Omega$
产品认证	CE
专利号	无
质保	24个月

图纸未注一般公差

温馨提示: 请勿带电操作



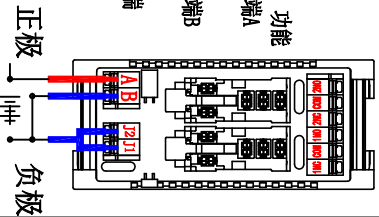
轴测图

所有尺寸均以mm为默认单位, 不能从图纸上推断尺寸	比例	1:1	产品名称	浙江荣越电气有限公司
制图	日期	2022-8-30	产品型号	RYMD-1Z1ST
审核	日期	2022-8-30		
批准	日期	2022-8-30		

接线方式说明

低电平输入控制: NPN=A+ B- J(1, 2) -

当输入端A接正极电压, B接负极电压, J(1, 2)接负极电压
此接线方式为低电平 (NPN) 功能
同一个模组中, 所有的接线端A都是同一个接线端
同一个模组中, 所有的接线端B都是同一个接线端
J1, J2为对应的继电器控制端



高电平输入控制: PNP=A- B+ J(1, 2) +

当输入端A接负极电压, B接正极电压, J(1, 2)接正极电压
此接线方式为高电平 (PNP) 功能
同一个模组中, 所有的接线端A都是同一个接线端
同一个模组中, 所有的接线端B都是同一个接线端
J1, J2为对应的继电器控制端

