

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
/	/	/	/
/	/	/	/

制图

李旭标
2026.1

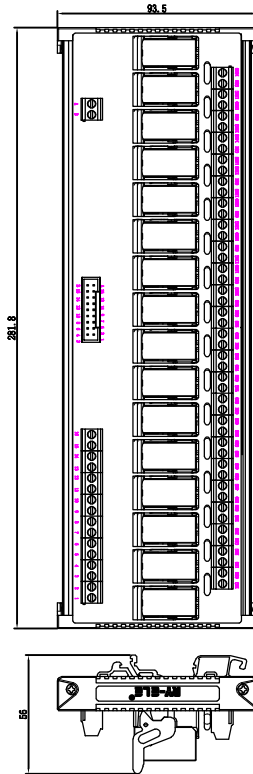
审核

黄光国
26.1

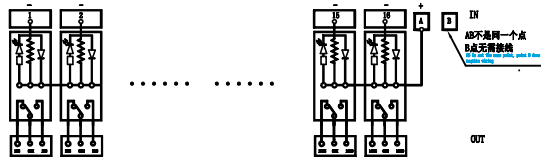
陈子
26.1

批准

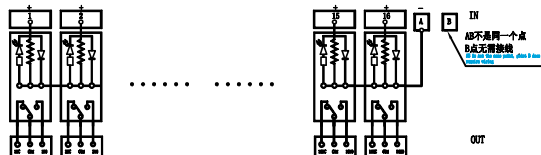
冯前峰
2026.2



低电平输入控制: NPN-A+ (1-16) -
Low level input control: NPN-A+ (1-16) -



高电平输入控制: PNP-A- (1-16) +
High level input control: PNP-A- (1-16) +

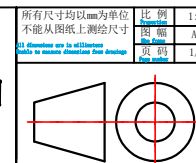
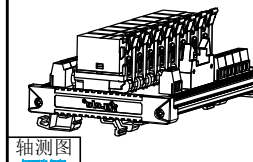


内部接线原理图

Internal wiring principle

147.1	
性能参数 (继电器)	
额定形式	180/20C
接触电阻	≤100mΩ (在50VDC 1A条件下)
接触材料	AgPt
触点数量	16A
额定切换电压	440VAC/30VDC
额定切换电流	16A
额定切换功率	4000VA/480W
机械寿命	≥1000万次
电寿命	≥10000次
绝缘电阻	≥1000MΩ (500VDC)
介电强度	耐压测试: 1000VAC 1min
动作时间	≤15ms
释放时间	≤2ms
线圈功耗	≤0.6W

284	
性能参数 (表2.1)	
安装方式	卡扣导轨式安装
外观材料	接触片: 高精密磷铜, 表面镀锡 底座: PA6 (RoHS), V1级阻燃 端子: PA66 (RoHS), V1级阻燃 底板: PA6 (RoHS), V1级阻燃 边板: PA6+GF20 (RoHS) 起拔挂钩: PA6+PA66 (RoHS)
接线形式	螺钉式接线, 使用0.2-2.5mm² 国标线
扭力	0.4N/m
工作环境温度	-40℃~+80℃, 非真空状态、不结冰情况下
工作环境湿度	35~85%RH
贮存环境温度	包装完好情况下, -40℃~+55℃
贮存环境湿度	包装完好情况下, 45~90%RH
额定参数	16A 250VAC/30VDC
接触电阻	≤100mΩ
绝缘电阻	≥1000MΩ (500VDC)
抗电强度 (工频耐压)	相邻端子之间: 1000VAC, 50Hz, 1min (漏电流1mA)
耐振性	XYZ三向, 60Hz, 振幅2mm, 10小时 (每2小时观察记录)
产品防跌落	底座垂直跌落1米, 3次, 能正常工作
包装跌落	600mm高度连续跌落4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
低温试验	-40℃, 96h, 接触电阻≤200mΩ
高温试验	80℃, 96h, 接触电阻≤200mΩ
高低温冲击试验	-40~+85℃, 85%RH, 40min/cycle, 50 cycles, contact resistance ≤200mΩ
图纸未注一般公差	按GB/T 1804-m 标准执行。



RY-ELE®
浙江荣越电气有限公司
Zhejiang Rongyue Electric Co., Ltd

产品名称 Product Name	继电器模块 Relay base
成套型号 Complete set of models	RYMD-16/115F-1C-DC24