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
/	/	/	/
/	/	/	/

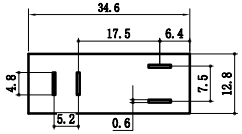
制图

2026.10

审核

26.10

批准



PCB安装孔位示意图
Top View

继电器控制参数(表1.1)
Relay control parameters (Table 1.1)

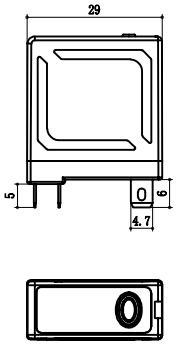
型号选型 Model Selection	控制电压（V） Control voltage (V)	控制电流(mA) Control current (mA)	启动电压（V） Starting voltage (V)	关断电压（V） Turn off voltage (V)	线圈内阻（KΩ） Internal resistance of coil (K Ω)	工作指示（LED） Work instructions (LED)
RY1SSR-4404-DA	10-32VDC	<25	2.5	1.5	0.39	红 red
			9.5	8.5	2.20	
RY1SSR-4407-DA	10-32VDC	<25	2.5	1.5	0.39	红 red
			9.5	8.5	2.20	
RY1SSR-605-DD	10-32VDC	<50	3.5	2.5	0.18	绿 green
			9.5	8.0	0.56	
RY1SSR-610-DD	10-32VDC	<50	3.5	2.5	0.18	绿 green
			9.5	8.0	0.56	

继电器输出参数(表1.2)
Relay output parameters (Table 1.2)

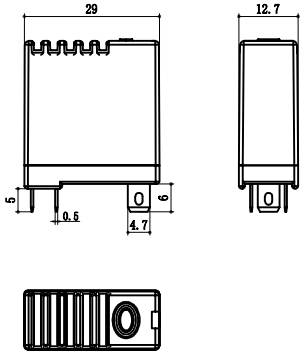
型号选型 Model Selection	输出电压（V） Installation method	输出电流(A) Installation method	通态降压（V） Installation method	峰值电压（VTM） Installation method	浪涌电流（10ms） Installation method
RY1SSR-4404-DA	24-440VAC	0.05-4	<1.5	900V	240A
RY1SSR-4407-DA	24-440VAC	0.05-7	<1.5	900V	240A
RY1SSR-605-DD	5-60VDC	0.01-4	<1.5	220V	80A
RY1SSR-610-DD	5-60VDC	0.01-12	≤0.7	80V	360A

继电器特性参数(表1.3)
Relay characteristic parameters (Table 1.3)

型号选型 Model Selection	介质耐压（V） Installation method	通断时间(S) Installation method	工作温度（℃） Installation method
RY1SSR-4404-DA	≥2000V	半周期+1 Half cycle+1	-30—+80
RY1SSR-4407-DA	≥2000V	半周期+1 Half cycle+1	-30—+80
RY1SSR-605-DD	≥2000V	1mS	-30—+80
RY1SSR-610-DD	≥2000V	5mS	-30—+80



外壳PBT款
PBT shell



外壳铝合金款
Aluminum alloy shell

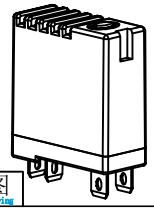
继电器外壳参数(表1.4)
Relay characteristic parameters (Table 1.4)

型号选型 Model Selection	外壳 shell	基座 base	透光柱 Transparent pillar	散热器 Radiator	插脚 pin
RY1SSR-4404-DA	PBT	PBT	PC	锌合金 zinc alloy	黄铜 brass
RY1SSR-4407-DA	铝合金 Aluminum alloy	PBT	PC	/	黄铜 brass
RY1SSR-605-DD	PBT	PBT	PC	锌合金 zinc alloy	黄铜 brass
RY1SR-610-DD	铝合金 Aluminum alloy	PBT	PC	/	黄铜 brass

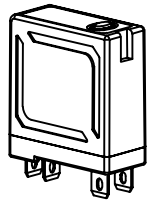
型号说明/选型，写法举例：RY1SSR-4404-DA
Model description/selection, writing example: RY1SSR-4404-DA

对应编号 Corresponding number	RY	1	SSR	-	44	04	-	DA
	1	2	3	-	4	5	-	6

1	荣越代码 Rongyue Code	RY
2	触点类型 Contact type	1NO
3	继电器类型 Relay type	SR 固态继电器 SR solid-state relay
4	输出电压 output voltage	44:24-440VAC 6:5-60VDC
5	输出电流 output current	04:4A 05:5A 07:7A 10:10A
6	控制方式 Control method	DD:直流控制直流 DA:直流控制交流 DD: DC Control DC, DA: DC controlled AC

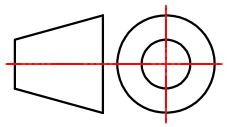


轴测图
Axonometric drawing



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 dimensions from drawings

比例 Proportion	1:1
图幅 Big Trees	A4
页码 Page number	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	固态继电器 solid state relay
产品型号 Product drawing number	RY1SSR-□□□□-DA