



RG1D

直流输出 (面板安装型)

Dc output (panel mount)



RG1D 系列单通道直流输出固态继电器

面板安装式设计具有行业标准的外形尺寸与安装尺寸，MOSFET 或 IGBT 输出，光耦隔离，低温升，高功率密度值

可提供优良的稳定性及可靠性

额定电流为 10-50 安培，额定电压为 60VDC,250VDC 和 600VDC

广泛应用于工业电磁阀控制，直流马达控制，医疗设备，3D 打印机等。

主要特性

额定电压 60-600VDC 时输出额定值为 10A-50A	MOSFET 或 IGBT 控制电压范围 :3.5-32VDC	负载电压范围 :2-600VDC 输入状态指示灯 LED	导通速度 0.1ms 或 0.02ms 可选 IP20 安全触摸防护盖
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	--

型号构成

产品系列	产品系列	负载电压	额定电流	控制电压	输出方式	导通速度
RG1	D	06	10	D	M	U
面板安装式 单相输出	A: 交流 D: 直流	06:60VDC 25:250VDC 60:600VDC	10: 10A 25: 25A 30: 30A 40: 40A 50: 50A	D: 3.5-32VDC B: 3-15VDC C: 15-32VDC	M: MOSFET I: IGBT	无: 0.1ms U: 0.02ms

 品类

型号 modle	控制电压 (范围) Control voltage(range)	负载电流 (最大) Load current(Max.)	工作电压 (范围) Operating voltage(range)
RG1D0610DM	3-32VDC	10A	2-60VDC
RG1D0625DM	3-32VDC	25A	2-60VDC
RG1D0630DM	3-32VDC	30A	2-60VDC
RG1D0640DM	3-32VDC	40A	2-60VDC
RG1D0650DM	3-32VDC	50A	2-60VDC
RG1D2510DM	3-32VDC	10A	2-250VDC
RG1D2525DM	3-32VDC	25A	2-250VDC
RG1D2530DM	3-32VDC	30A	2-250VDC
RG1D2540DM	3-32VDC	40A	2-250VDC
RG1D6010DM	3-32VDC	10A	2-600VDC
RG1D6025DM	3-32VDC	25A	2-600VDC
RG1D6030DM	3-32VDC	30A	2-600VDC
RG1D6040DM	3-32VDC	40A	2-600VDC
RG1D0610DMU	3-32VDC	10A	2-60VDC
RG1D0625DMU	3-32VDC	25A	2-60VDC
RG1D0630DMU	3-32VDC	30A	2-60VDC
RG1D0640DMU	3-32VDC	40A	2-60VDC
RG1D0650DMU	3-32VDC	50A	2-60VDC
RG1D2510DMU	3-32VDC	10A	2-250VDC
RG1D2525DMU	3-32VDC	25A	2-250VDC
RG1D2530DMU	3-32VDC	30A	2-250VDC
RG1D2540DMU	3-32VDC	40A	2-250VDC
RG1D6010DMU	3-32VDC	10A	2-600VDC
RG1D6025DMU	3-32VDC	25A	2-600VDC
RG1D6030DMU	3-32VDC	30A	2-600VDC
RG1D6040DMU	3-32VDC	40A	2-600VDC

RG1D

直流输出 (面板安装型)

性能参数

RG1D (0610DMU / 0625DMU / 0630DMU / 0640DMU / 0650DMU)						
输出参数 output parameter						
推荐工作电压 /Working voltage	1-24					Vdc
峰值耐压 Absolute Maximum Rating	60					Vdc
断开状态时最大漏电流 /Maximum leakage current at off state	0.02					mA
最大允许负载电流 (40°C时) /Maximum load current	10	25	30	40	50	Adc
最小负载电流 (40°C时) /Minimum load current	0.1					Adc
最大通态电阻 /Maximum On-State Resistance	0.025					Ohm s
控制参数 controls parameter						
控制电压范围 /Control voltage range	3-32					VDC
最小关断电压 /Minimum off voltage	1					VDC
最大输入电流 /Maximum input current	7					mA
导通所需最小电流 /Minimum conduction current	2					mA
最大导通时间 /Maximum conduction time	0.03					ms
最大关断时间 /Maximum break time	0.2					ms
基本特性 fundamental characteristics						
工作环境温度范围 /work environment	-40 to 80					°C
贮存环境温度范围 /Storage environment	-40 to 100					°C
输入至输出绝缘电压 / Input to output insulation voltage	4000					Vrms
开通状态指示灯颜色 /Guide light color	绿色					green
产品重量 /Product weight	130					g
产品包装 /product packaging	长 L9.3 * 宽 W6.4* 高 T1.4					cm

RG1D (0610DM / 0625DM / 0630DM / 0640DM / 0650DM)						
输出参数 output parameter						
推荐工作电压 /Working voltage	1-24					Vdc
峰值耐压 Absolute Maximum Rating	60					Vdc
断开状态时最大漏电流 /Maximum leakage current at off state	0.02					mA
最大允许负载电流 (40°C时) /Maximum load current	10	25	30	40	50	Adc
最小负载电流 (40°C时) /Minimum load current	0.1					Adc
最大通态电阻 /Maximum On-State Resistance	0.025					Ohm s
控制参数 controls parameter						
控制电压范围 /Control voltage range	3-32					VDC
最小关断电压 /Minimum off voltage	1					VDC
最大输入电流 /Maximum input current	11					mA
导通所需最小电流 /Minimum conduction current	8					mA
最大导通时间 /Maximum conduction time	≤ 0.1					ms
最大关断时间 /Maximum break time	≤ 0.2					ms
基本特性 fundamental characteristics						
工作环境温度范围 /work environment	-40 to 80					°C
贮存环境温度范围 /Storage environment	-40 to 100					°C
输入至输出绝缘电压 / Input to output insulation voltage	4000					Vrms
开通状态指示灯颜色 /Guide light color	绿色					green
产品重量 /Product weight	130					g
产品包装 /product packaging	长 L9.3 * 宽 W6.4* 高 T1.4					cm

RG1D

直流输出 (面板安装型)

RY-ELE[®]

性能参数

RG1D (2510DMU / 2525DMU / 2530DMU / 2540DMU)					
输出参数 output parameter					
推荐工作电压 /Working voltage	1-120				Vdc
峰值耐压 Absolute Maximum Rating	250				Vdc
断开状态时最大漏电流 /Maximum leakage current at off state	0.02				mA
最大允许负载电流 (40°C时) /Maximum load current	10	25	30	40	Adc
最小负载电流 (40°C时) /Minimum load current	0.1				Adc
最大通态电阻 /Maximum On-State Resistance	0.025				Ohm s
控制参数 controls parameter					
控制电压范围 /Control voltage range	3-32				VDC
最小关断电压 /Minimum off voltage	1				VDC
最大输入电流 /Maximum input current	7				mA
导通所需最小电流 /Minimum conduction current	2				mA
最大导通时间 /Maximum conduction time	0.03				ms
最大关断时间 /Maximum break time	0.2				ms
基本特性 fundamental characteristics					
工作环境温度范围 /work environment	-40 to 80				°C
贮存环境温度范围 /Storage environment	-40 to100				°C
输入至输出绝缘电压 / Input to output insulation voltage	4000				Vrms
开通状态指示灯颜色 /Guide light color	绿色				green
产品重量 /Product weight	130				g
产品包装 /product packaging	长 L9.3 * 宽 W6.4* 高 T1.4				cm

RG1D (2510DM / 2525DM / 2530DM / 2540DM)					
输出参数 output parameter					
推荐工作电压 /Working voltage	1-120				Vdc
峰值耐压 Absolute Maximum Rating	250				Vdc
断开状态时最大漏电流 /Maximum leakage current at off state	0.02				mA
最大允许负载电流 (40°C时) /Maximum load current	10	25	30	40	Adc
最小负载电流 (40°C时) /Minimum load current	0.1				Adc
最大通态电阻 /Maximum On-State Resistance	0.025				Ohm s
控制参数 controls parameter					
控制电压范围 /Control voltage range	3-32				VDC
最小关断电压 /Minimum off voltage	1				VDC
最大输入电流 /Maximum input current	11				mA
导通所需最小电流 /Minimum conduction current	8				mA
最大导通时间 /Maximum conduction time	≤ 0.1				ms
最大关断时间 /Maximum break time	≤ 0.2				ms
基本特性 fundamental characteristics					
工作环境温度范围 /work environment	-40 to80				°C
贮存环境温度范围 /Storage environment	-40 to100				°C
输入至输出绝缘电压 / Input to output insulation voltage	4000				Vrms
开通状态指示灯颜色 /Guide light color	绿色				green
产品重量 /Product weight	130				g
产品包装 /product packaging	长 L9.3 * 宽 W6.4* 高 T1.4				cm

RG1D

直流输出 (面板安装型)



性能参数

RG1D (6010DMU / 6025DMU / 6030DMU / 6040DMU)					
输出参数 output parameter					
推荐工作电压 /Working voltage	1-220				Vdc
峰值耐压 Absolute Maximum Rating	600				Vdc
断开状态时最大漏电流 /Maximum leakage current at off state	0.02				mA
最大允许负载电流 (40°C时) /Maximum load current	10	25	30	40	Adc
最小负载电流 (40°C时) /Minimum load current	0.1				Adc
最大通态电阻 /Maximum On-State Resistance	0.025				Ohm s
控制参数 controls parameter					
控制电压范围 /Control voltage range	3-32				VDC
最小关断电压 /Minimum off voltage	1				VDC
最大输入电流 /Maximum input current	7				mA
导通所需最小电流 /Minimum conduction current	2				mA
最大导通时间 /Maximum conduction time	0.03				ms
最大关断时间 /Maximum break time	0.2				ms
基本特性 fundamental characteristics					
工作环境温度范围 /work environment	-40 to 80				°C
贮存环境温度范围 /Storage environment	-40 to 100				°C
输入至输出绝缘电压 / Input to output insulation voltage	4000				Vrms
开通状态指示灯颜色 /Guide light color	绿色				green
产品重量 /Product weight	130				g
产品包装 /product packaging	长 L9.3 * 宽 W6.4* 高 T1.4				cm

RG1D (6010DM / 6025DM / 6030DM / 6040DM)					
输出参数 output parameter					
推荐工作电压 /Working voltage	1-220				Vdc
峰值耐压 Absolute Maximum Rating	600				Vdc
断开状态时最大漏电流 /Maximum leakage current at off state	0.02				mA
最大允许负载电流 (40°C时) /Maximum load current	10	25	30	40	Adc
最小负载电流 (40°C时) /Minimum load current	0.1				Adc
最大通态电阻 /Maximum On-State Resistance	0.025				Ohm s
控制参数 controls parameter					
控制电压范围 /Control voltage range	3-32				VDC
最小关断电压 /Minimum off voltage	1				VDC
最大输入电流 /Maximum input current	11				mA
导通所需最小电流 /Minimum conduction current	8				mA
最大导通时间 /Maximum conduction time	≤ 0.1				ms
最大关断时间 /Maximum break time	≤ 0.2				ms
基本特性 fundamental characteristics					
工作环境温度范围 /work environment	-40 to 80				°C
贮存环境温度范围 /Storage environment	-40 to 125				°C
输入至输出绝缘电压 / Input to output insulation voltage	4000				Vrms
开通状态指示灯颜色 /Guide light color	绿色				green
产品重量 /Product weight	130				g
产品包装 /product packaging	长 L9.3 * 宽 W6.4* 高 T1.4				cm

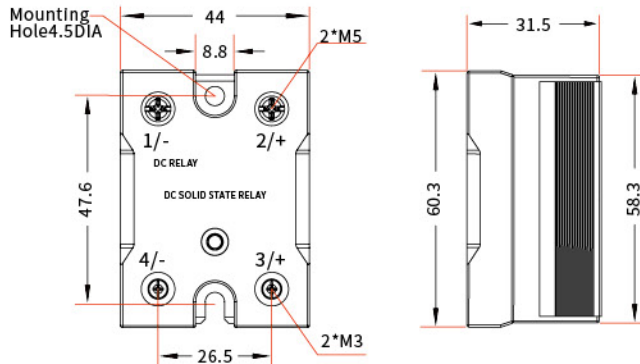
RG1D

直流输出 (面板安装型)

RY-ELE®

 产品尺寸图

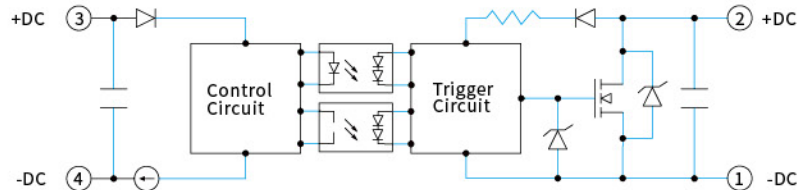
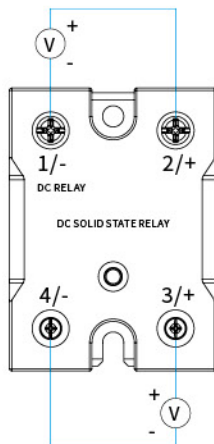
单位: mm ±0.5



螺丝 / 安装扭矩

名称 Name	输入 Input	输出 Load
螺丝 Screws	M3.0mm	M5.0mm
扭矩 torque	0.9-1.1 Nm	1.7-2.3 Nm

 接线图





认证持续中



WARNINGS

- 1、警告：严禁将负载端接入控制端，否则将会导致控制端过压击穿。
- 2、电气开关的安装，调试，维护和保养，应由合格的工程人员完成，如因操作问题导致发生的事故，荣越电气不承担任何后果。
- 3、警告：接线时。严禁使用大扭矩电动螺丝刀，会有永久破坏接线端子以及 SSR 内部结构的可能
- 4、SSR 负载端短路保护必须采用快速熔断器，产品因短路而发生的损坏不在质保范围。
- 5、实际使用电压参考规格书参数，不允许超压使用。

- 1.Warning: Do not connect the load terminal to the controller terminal. Otherwise, it may cause problems Control terminal overvoltage breakdown.
- 2.The installation, commissioning, maintenance and maintenance of electrical switches shall be completed by qualified engineers. Rongyue electric will not bear any consequences for accidents caused by operational problems.
- 3.Warning: Do not use an electric screwdriver when connecting cables. It may permanently damage the wiring terminals and SSR internal structure.
- 4.SSR load end short circuit protection must use fast fuse, product damage caused by short circuit is not within the warranty scope.
- 5.Refer to the specifications for the actual voltage. Overvoltage is not allowed.