

产品描述 ▶

KYR系列是单相调压模块，采用移相控制输出，广泛使用的工业调压模块。直流控制信号0-5VDC、0-10VDC或4-20mA，输出电流为25A, 40A, 60A, 80A。

- ◆ 负载电流: 25A、40A、60A、80A
- ◆ SCR输出
- ◆ 控制信号: 0-5VDC、0-10VDC、4-20mA
- ◆ 移相控制输出
- ◆ LED指示
- ◆ 符合RoHS



产品选型 ▶

KYR	P	240	L	25	P	(XXX)
KYR系列	比例输出方式: P:功率比	负载电压: 240:240V 480:480V	L : 0-5VDC H : 0-10VDC I : 4-20mA	负载电流 25:25Amp 40:40Amp 60:60Amp 80:80Amp	IP20选项: P:IP20	客户代码

型号选择表 ▶

系列	输出类型	控制方式	负载电流	输出方式
KYR系列	KYRxxLxx KYRxxIxx	L/H: 0-5VDC/0-10VDC I : 4-20mA	25:25Amp 40:40Amp 60:60Amp 80:80Amp	电压控制: $U_{OUT}^2 = U_{ac}^2 \times V_{CONTROL} / 5(10)$ 电流控制: $U_{OUT}^2 = U_{ac}^2 \times (I_{CON-4}) / 16$

技术参数 ▶

输入参数				
控制信号参数	电压控制	辅助电源电压范围	10-32VDC	
		控制电压范围	L	0-5VDC
			H	0-10VDC
		开启电压	L	0.2VDC MAX
		开启电压	H	0.4VDC MAX
		关断电压	L	0.1VDC MIN
	关断电压	H	0.2VDC MIN	
	电流控制	输入阻抗	L	30kΩ TYP.
		输入阻抗	H	60kΩ TYP.
		控制电流范围	4-20mA	
		开启电流	4.6mA MAX	
		关断电流	3.8mA MIN	
输入阻抗		200Ω TYP.		

注: (1) 电流控制时, 驱动电压能力要10V以上。

输出参数		
负载电源电压范围	240	176-280 VAC
	480	300-530VAC
最大浪涌电流(@10ms)	25A	250A
	40A	400A
	60A	600A
	80A	800A
最大瞬态电压	1200Vpk	
输出功率	0-99%	
工作频率范围	47-63Hz	
最大断态漏电流 (在额定电压下)	5mA	
断态电压指数上升率dv/dt	500V/μs	

其它参数		
介质耐压 (50Hz/60Hz)	输入/输出	4000Vrms
	输入,输出/底板	2500Vrms
绝缘电阻 (@500VDC)	1000MΩ	
工作温度范围	-30°C ~ +80°C	
储存温度范围	-30°C ~ +100°C	
重量 (典型值)	KYRPxxL/Hxx系列	123g
	KYRPxxlxx系列	96g
	KYRPxxlxx-P系列	121g
LED指示	接通指示	
LED指示介绍		
LED (绿色)	当产品接通时, 该LED亮。	

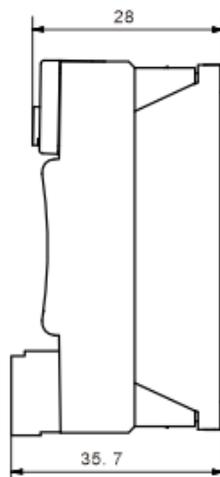
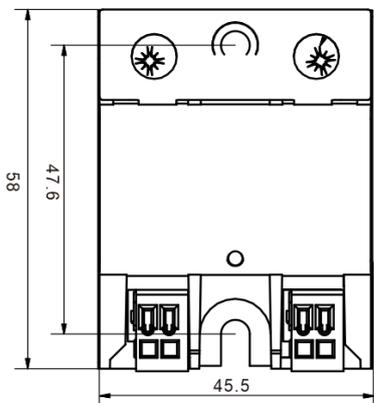
应用场合 ▶

高低温箱, 塑料机械, 孵化机, 调光, 太阳能板串焊机。

安装尺寸 ▶

单位：mm

电压控制型产品



使用冷轧铜鼻子接线
输出端: W=12mm max



导线尺寸

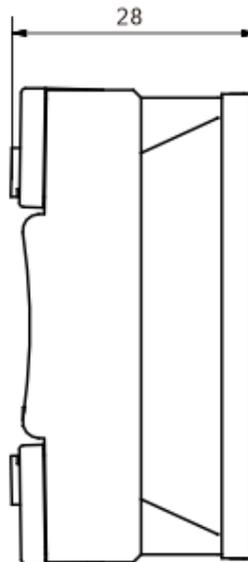
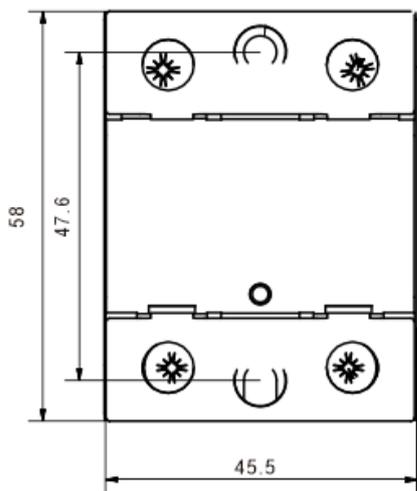
输入端: 最大1.5mm²

输出端: 最大7mm²

推荐安装力矩

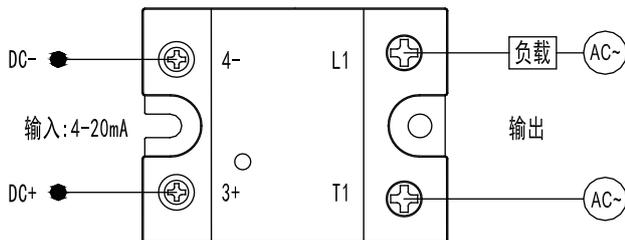
输出端: 0.98 - 1.37 N·m

电流控制型产品

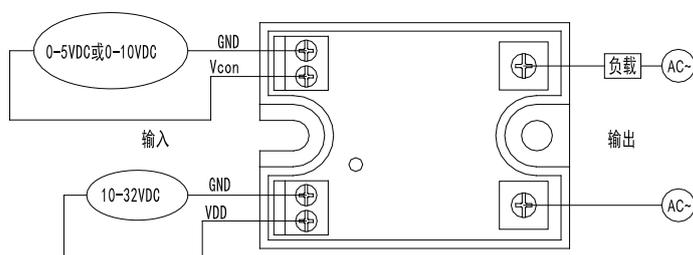


接线图

电流控制型产品

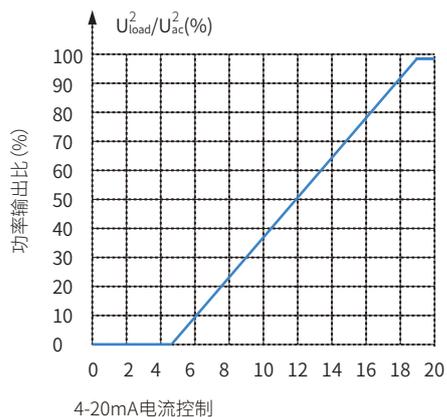
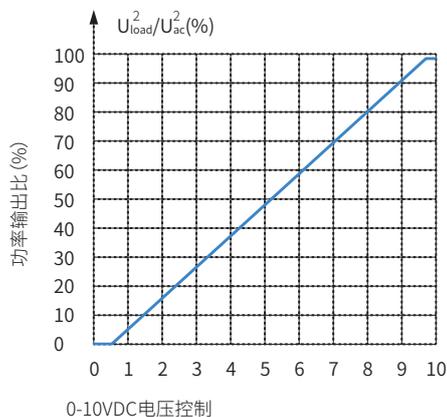
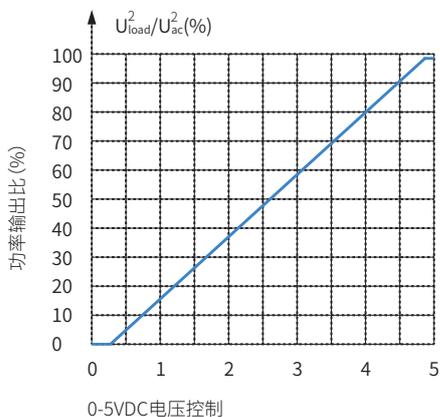


电压控制型产品 (2)

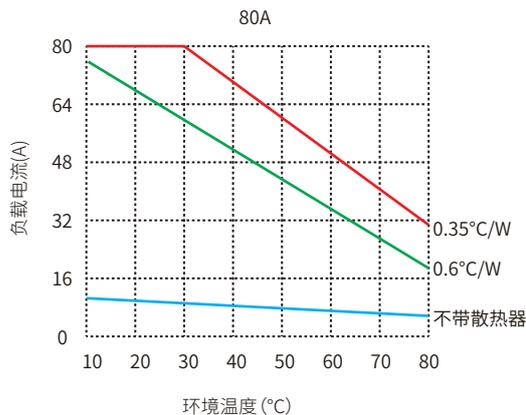
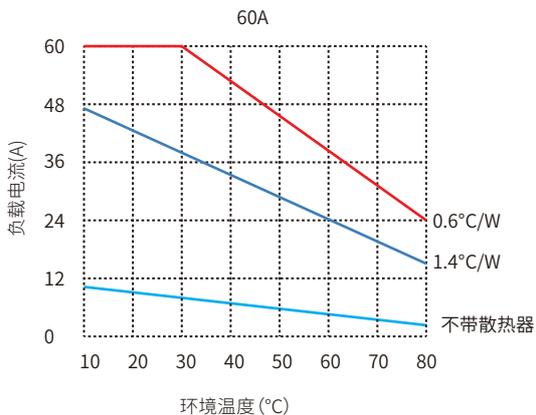
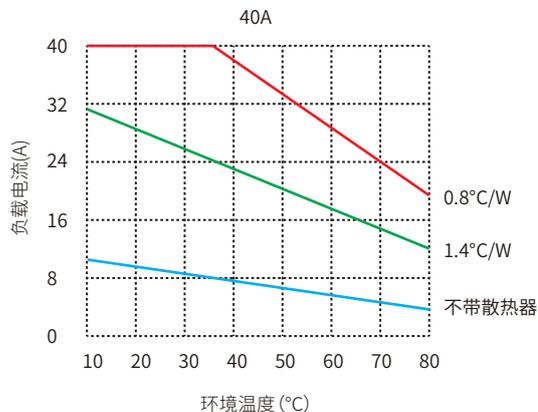
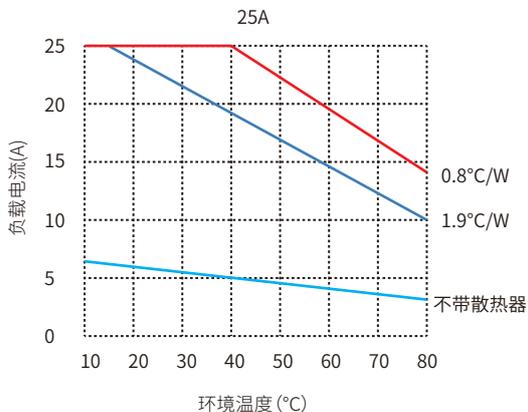


备注：(2) 辅助电源GND与控制信号GND内部短接共地，如外部控制信号和电源未共地连接，则需分别连接两者的GND信号。

输出/比例控制特性



温度曲线 ▶



注意事项 ▶

1. 继电器工作产生的热量需通过底板散出, 需确保继电器底板与散热器接触紧密、安装牢靠, 且接触面需加导热垫片或涂覆导热硅脂。
2. 继电器端子应确保接线牢固, 接线松弛会导致产品异常发热, 损坏产品。螺钉式快连接端子的推荐安装扭矩为0.5N·m, M3端子的推荐安装扭矩为(0.58~0.98)N·m, M4端子的推荐安装扭矩为(0.98~1.37)N·m。
3. 产品工作的环境温度较高时, 请参照温度曲线降额使用。

产品认证 ▶

