

调压模块

KYRS系列交流输出



- 可从控制端取电的单相调压模块
- 负载电流: 25A, 40A, 60A, 80A@176-530VAC
- SCR输出用于恶劣的工业环境
- 直流控制: 1-5VDC, 1-10VDC
- 电压/功率输出范围0-100%
- LED指示

产品描述

KYRS是最新的调压模块，由于其具备多种应用的性能，是最广泛使用的工业调压模块。直流控制信号1-5VDC、1-10VDC，产品内部从控制信号上取电，当直流控制信号输出能力不够（<15mA）时需要接外接电源。输出电流为25A、40A、60A、80A @176-530VAC。

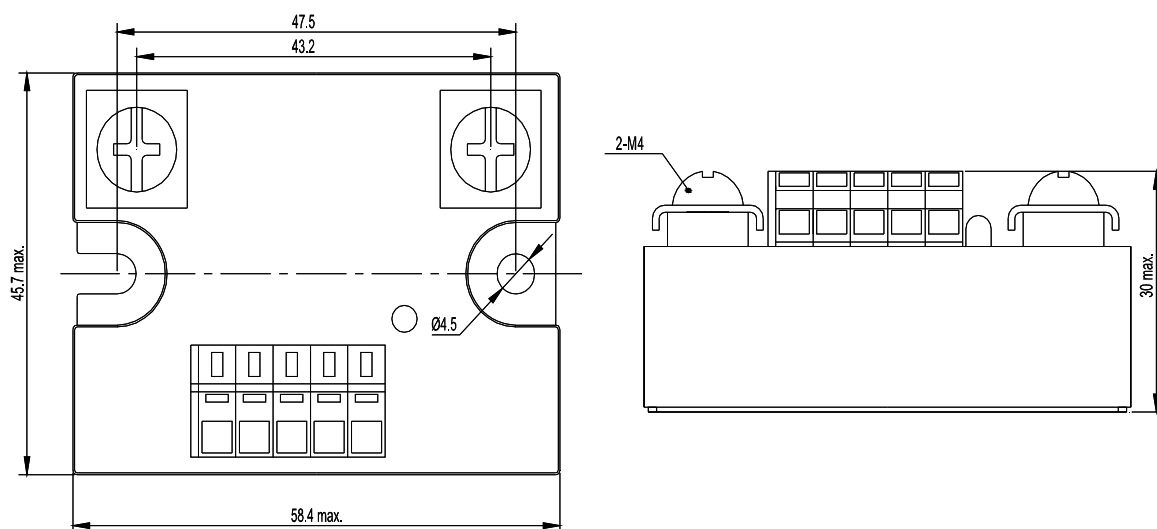
产品选型

KYRS	V/P	480	L	25	-L
KYRS 系列	输出类型 V:电压比例输出 P:功率比例输出	负载电压 240:176-264VAC 380:300-440VAC 480:300-530VAC	控制方式 L:1-5VDC 4-20mA H:1-10VDC 4-20mA	负载电流 25: 25Amp 40: 40Amp 60: 60Amp 80: 80Amp	L: LED 指示灯

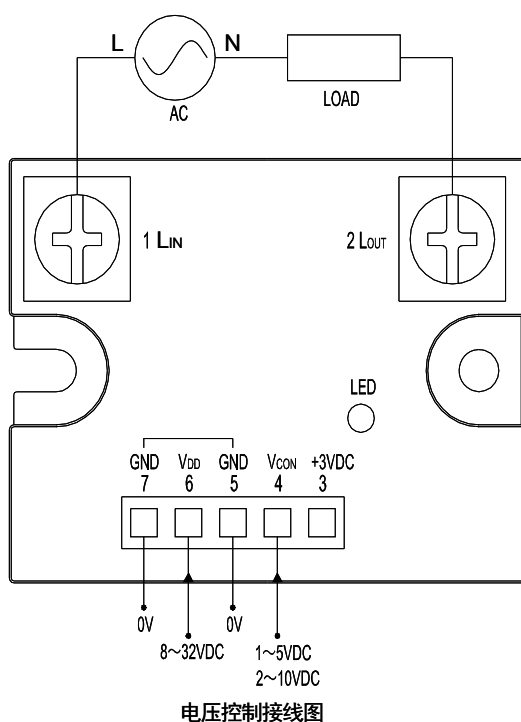
技术参数

输入参数			
控制信号参数	L	电压范围	1-5VDC
		输入阻抗	90kΩ
	H	电压范围	1-10VDC
		输入阻抗	15kΩ
外接供电电源范围			8-32VDC
输出参数			
负载电压范围	240	176-264VAC	
	380	300-440VAC	
	480	300-530VAC	
最大浪涌电流(@10ms)	25A	250A	
	40A	400A	
	60A	600A	
	80A	800A	
最大瞬态电压	240	800Vpk	
	380	1000Vpk	
	480	1200Vpk	
断开状态时最大漏电流（在额定电压下）			5mA

导通状态时最大压降（在额定电流下）	1.7Vrms
断态电压指数上升率dv/dt	500V/us
其它参数	
介质耐压（输入/输出/底板）	$\geq 4000\text{Vrms} / 2500\text{Vrms}$
工作温度范围	$-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
储存温度范围	$-30^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$
重量	112g
应用场合	
高低温箱，塑料机械，孵化机，注油机，空调，照明，喷泉控制器。	
安装尺寸图	

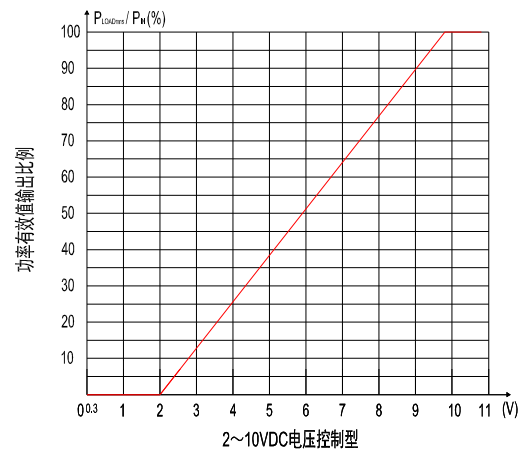
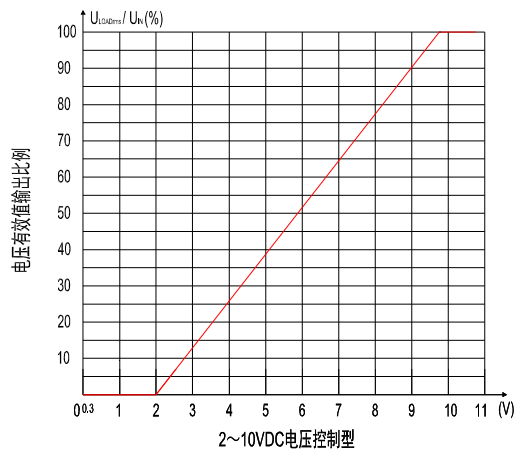
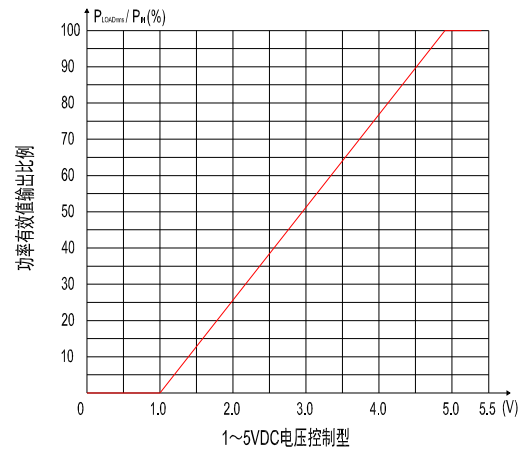
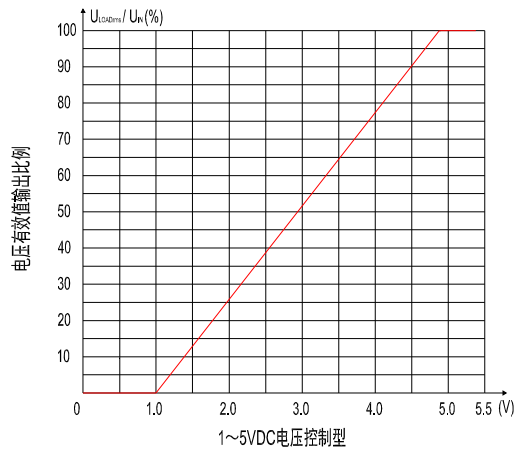


接线图

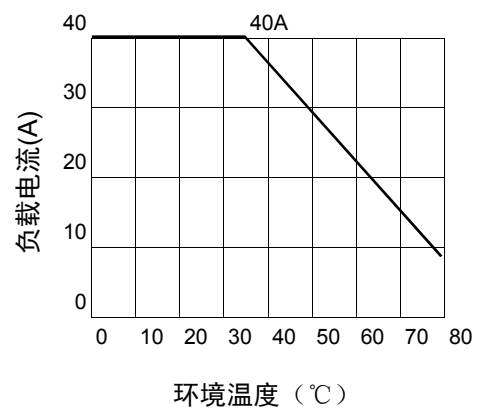
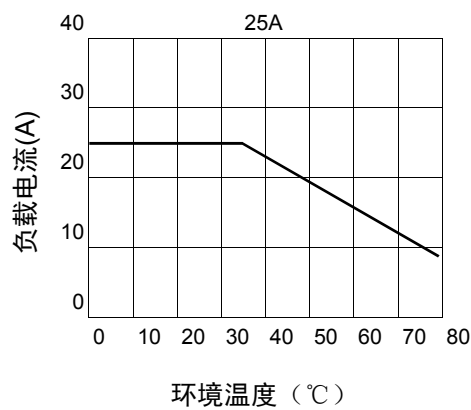


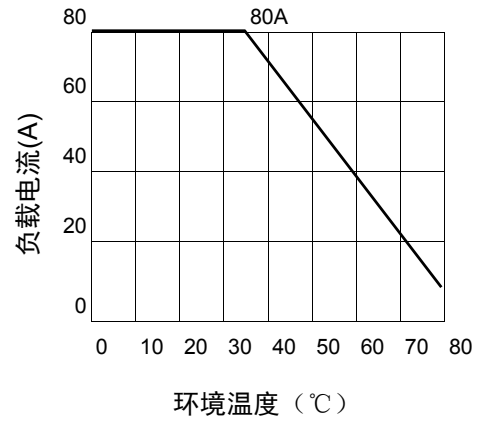
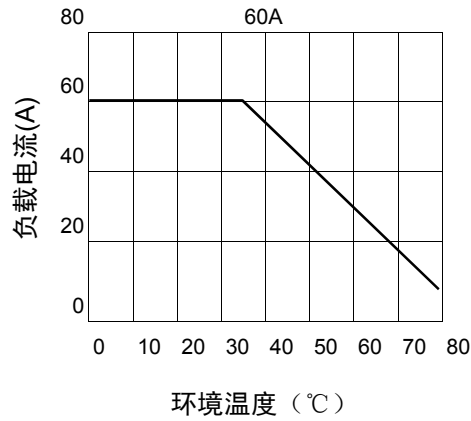
电压控制接线图

输出/比例控制特性



温度曲线





注意事项

- 1、当环境温度超过40°C或固态继电器安装靠在一起时，用户应根据温度曲线考虑降额使用。
- 2、在测试产品的输出电压时，负载端需要接负载，比如：灯泡。

产品认证

