

感谢您使用本公司产品！使用前请仔细阅读本说明书！

V1-260610



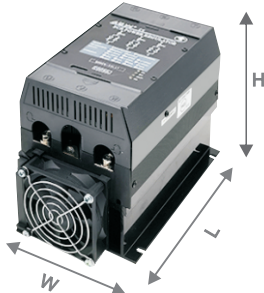
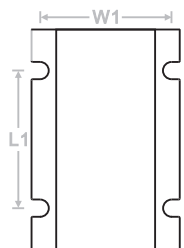
产品特点 Product features

- ★ 多功能LED指示，工作状态一目了然。
- ★ 内置快速熔断器，具有过流保护功能。
- ★ 主电源具有宽电压，宽频率自适应能力。
- ★ 真空焊接工艺的全控型模块，性能稳定。
- ★ 具有机体温度超温保护功能。
- ★ 数字线性移相，精度高。

产品性能 Product features

额定电压	单相180-480VAC (50/60HZ)	额定电流	25A/40A/75A/90A/120A/150A/200A/250A
风扇电源	220VAC (50/60HZ)	输出模式	移相调压
控制信号	4-20mA, 0-5VDC, 0-10VDC, VR(电位器4.7-10K)	输入阻抗	4-20mA (250Ω), 0-5VDC (15KΩ), 0-10VDC (10KΩ)
保护功能	1.超温(95°C), 2.过流(快速熔断器)	显示功能	LED面板指示SCR工作状态及故障原因
绝缘耐压	主回路对外壳、控制回路对外壳≥2000VAC/1min	使用环境	温度: -20~55°C, 湿度:90%RH以下

产品规格 Product model

型 号	AYSCR-□□LA-DX-T				HNSCR-□□LA-DX-T			FUSCR-□□LA-DX-T			
额定电流	25A	40A	75A	90A	90A	120A	150A	200A	250A	300A	
外形尺寸(mm)	图	F1				F2			F3		
	L	165				230			245		
	W	112				140			145		
	H	165				160			210		
安装尺寸(mm) (图F4)	L1	95				170			205		
	W1	100				130			135		
主电源端子螺丝	M6							M8			
适应功率220V/380V	≤3/5KW	≤4.5/8KW	≤8.5/15KW	≤10/18KW	≤10/18KW	≤14/23KW	≤17/30KW	≤22/40KW	≤28/50KW	≤33/60KW	
内置快熔型号	RG11-25A/600V	RG11-50A/600V	RG11-75A/600V	RG11-100A/600V	RG11-100A/600V	RG11-120A/600V	RGS12-160A/500V	RS94A-200A/500V	RS94A-250A/500V		
配置风扇型号	EC90风扇/AC220V				EC80风扇/AC220V			EC120风扇/AC220V			
 <p>F1</p>		 <p>F2</p>			 <p>F3</p>			 <p>F4</p>			

重要提示：电流选型时，必须要留有余量，建议阻性负载为2倍，感性负载为5倍，具体计算如下（也可对应上述表格“适应功率”）

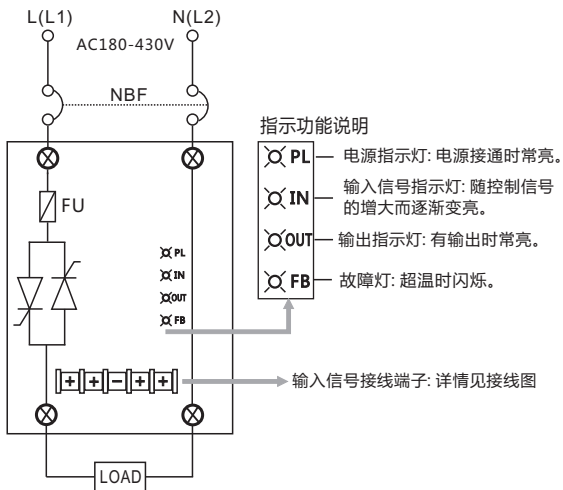
输出模式及图形Output wave

移相调压输出

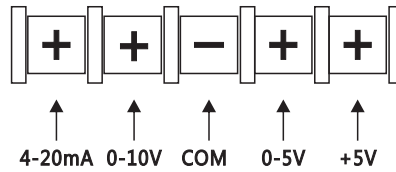


接线范例 Examples of connecting circuit

一、主电源回路接线范例



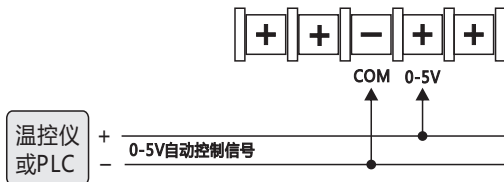
二、各接线端子使用说明



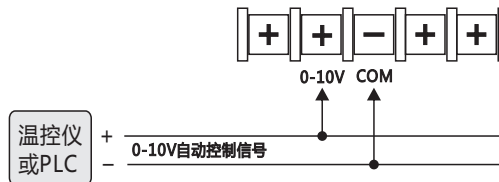
4-20mA	4-20mA信号输入端口, 接信号正极
0-10V	0-10V信号输入端口, 接信号正极
COM	信号公共端口, 接信号负极
0-5V	0-5V信号输入端口, 接信号正极
+5V	内部5V输出端口, 给手动电位器调节时提供电压源

三、控制信号接线范例

1. 电压型(0-5V)自动控制信号 (多台时, 视信号功率可并联)

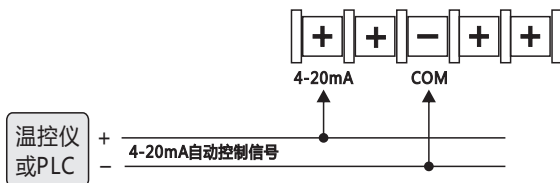


2. 电压型(0-10V)自动控制信号 (多台时, 视信号功率可并联)

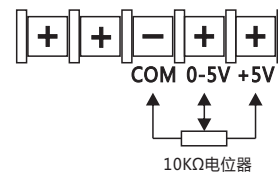


3. 电流型(4-20mA)自动控制信号 (多台时, 视信号功率可串联)

注: 本公司温控仪表除XMTD-919A (可带3台) 外, 其余型号最多带两台。



4. 手动电位器调节(2-10KΩ/). (如果电位器控制方向相反时, 可调换COM和+5V接线位置)



注意事项 Warning

1. 确认主电源电压、电流、控制信号和使用环境的匹配, 选型电流要留有一定余量, 严禁超额使用。
2. 该设备为高压大电流产品, 务必做好接地保护, 接线端子需拧紧以防发热。
3. 安装在通风、无尘、无腐蚀的环境中, 预留散热空间。
4. 调节输出时应循序渐进, 避免瞬时大电流冲击。
5. 发生故障时, 请立即切断主电源, 禁止带电检修。

常见故障分析与处理 Analysis and Handling of common Faults

故障现象	可能原因	解决方法
红灯不亮	主电源未上电	接通主电源
输入/输出指示灯 (绿) 不亮	无自动控制信号或信号线接反	测量+, -端口直流电压是否正常, 正常为10V以下
黄灯亮	2.超温	检查风扇是否坏了、散热器通风是否良好

若上述故障或未列出的故障, 用户自行解决不了时, 请及时联系专业技术人员或公司售后服务部解决!