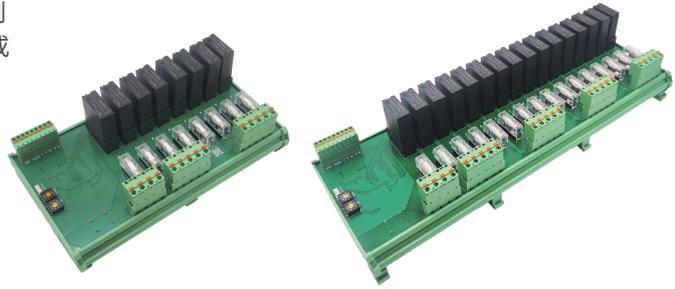


产品描述

DRP系列多路总线型调压模组，采用RS 485总线控制，通信协议采用Modbus RTU。该模组可以独立控制8路/16路输出，同时实时检测回路电流。当负载回路或SSR出现异常时，输出报警信号。地址从1~98可设。支持多种波特率和检验位设置。默认波特率9600、无校验、2位停止位。



DRP8... Series

DRP16... Series

- ◆ RS 485总线控制
- ◆ Modbus RTU通讯协议
- ◆ 8路/16路输出
- ◆ LED指示灯
- ◆ 稳压输出
- ◆ 带电流检测
- ◆ 内置保险丝
- ◆ 35mm标准导轨安装



产品选型

DRP	16	S	380	P	-S4	C
DRP系列	通道 8:8路 16:16路	功能 S:稳压输出	负载电压 220:220VAC 380:380VAC	输出模式 P:功率比	控制方式 S4:RS 485	功能 C:电流检测

技术参数

输入参数	
偏置电源电压范围	19.6 ~ 28.8VDC
最大偏置电源电流	700mA@24VDC
输入控制	RS 485 (两线)

输出参数		
负载电源电压范围	220VAC	150-280VAC
	380VAC	150-440VAC
输出电压范围	220VAC	0~220VAC
	380VAC	0~380VAC
单路最大输出电流	5A ⁽¹⁾	

注:(1)需加强制风冷。

其它参数			
控制寄存器地址	DRP8...系列 DRP16...系列	1路	50
		2路	51
		3路	52
		4路	53
		5路	54
		6路	55
		7路	56
		8路	57
	DRP16...系列	9路	58
		10路	59
		11路	60
		12路	61
		13路	62
		14路	63
		15路	64
		16路	65

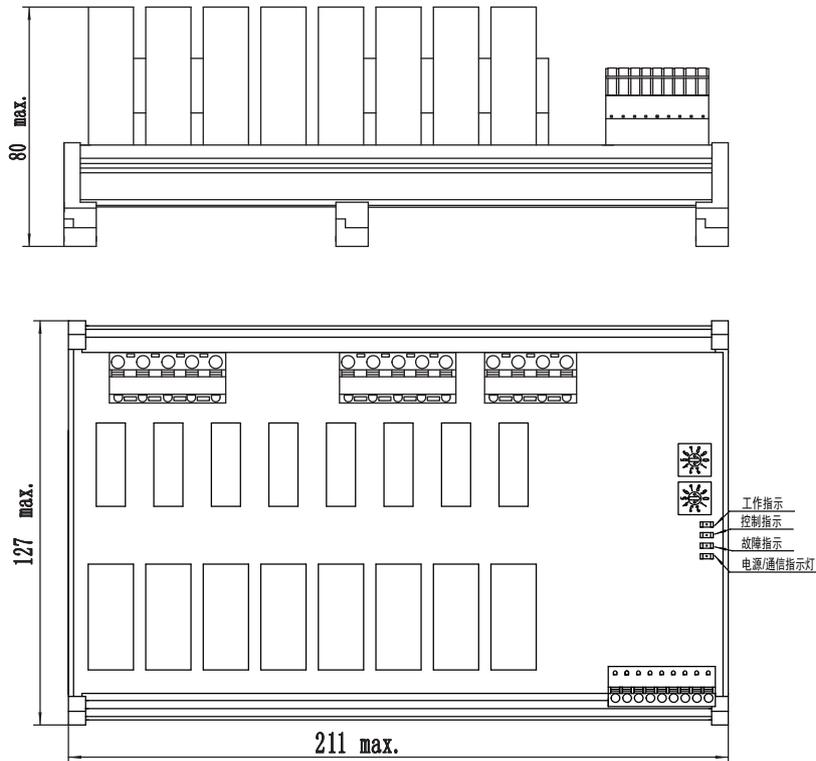
其它参数		
开关寄存器地址		68
从站地址范围		1~98
最大节点数		98
通信协议		Modbus RTU
介质耐压		≥2500Vrms
工作温度范围		-30°C ~ +70°C
储存温度范围		-30°C ~ +100°C
重量(典型值)	DRP8...系列	607g
	DRP16...系列	1070g

应用场合

需要多路调压控制的加热场合, 如热流道、吹瓶机的加热控制等。

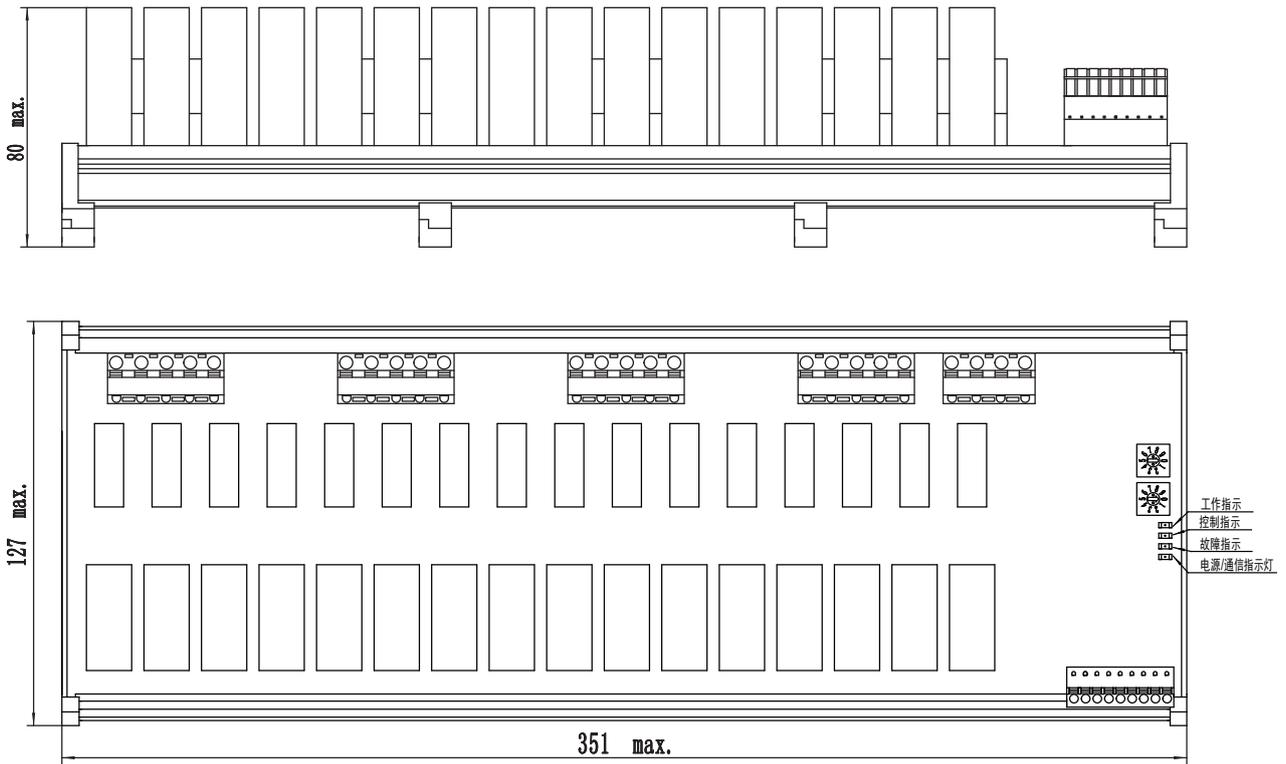
安装尺寸图及LED指示

单位:mm



工作指示灯: 模块正常时, 1.5S亮一次;
控制指示灯: 产品导通时亮;
故障指示灯: 负载电源/输出回路异常时亮;
电源/通信指示灯: 有偏置电源时亮, 有通信时亮度增加。

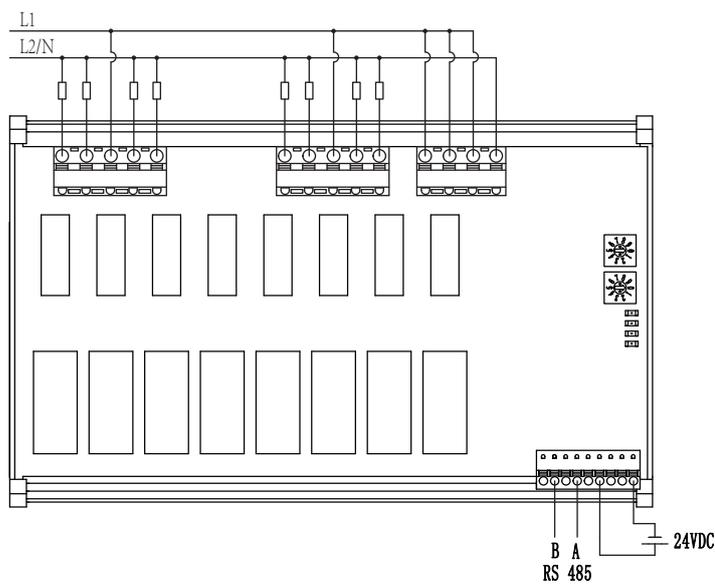
DRP8...系列



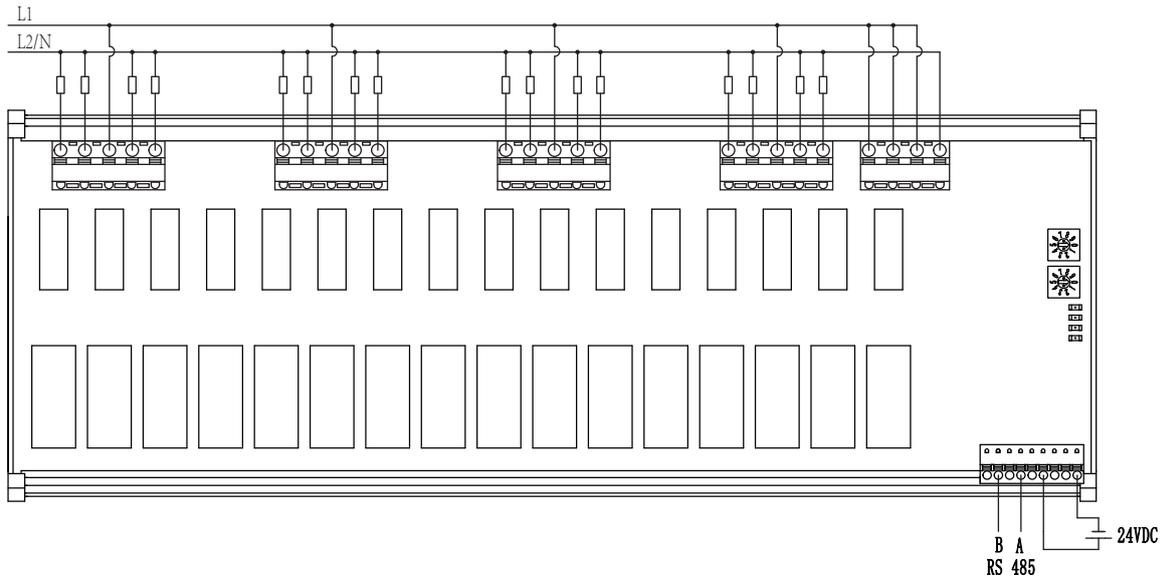
工作指示灯：模块正常时，1.5S亮一次；
控制指示灯：产品导通时亮；
故障指示灯：负载电源/输出回路异常时亮；
电源/通信指示灯：有偏置电源时亮，有通信时亮度增加。

DRP16...系列

接线图

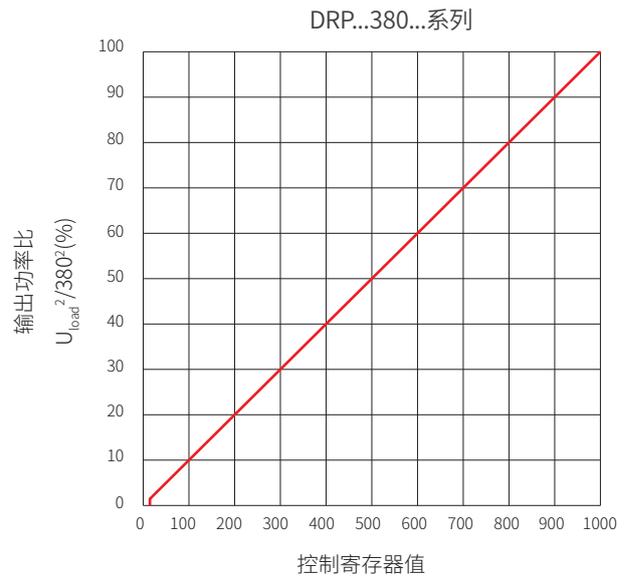
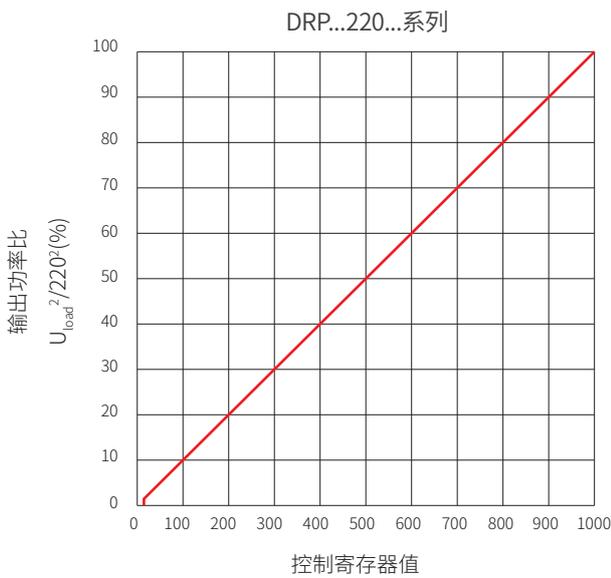


DRP8...系列



DRP16...系列

输出/比例控制特性



注意事项

1. 为降低外界的干扰,推荐用双绞线或屏蔽线作为RS485的控制线。
2. 由于每位端子载流有限,故接L的端子务必全部接到电源L端。
3. 由于本产品通过斩波的方式来调节负载两端的电压值,负载两端的电压波形并不是标准的正弦波。因此,测量负载两端的电压时,应采用带有TRUE RMS标记的仪表进行测量。而常用的万用表往往采用平均值测量法,这种表只适合于正弦波的测量,测量非正弦波的电压值时,其电压值往往比采用TRUE RMS的电压值低,波形畸形越厉害,两个值相差越大。

! 安全警告

1. 安装或使用本产品前,请确保断开所有电源。
2. 请检查所有连接是否妥当后再打开电源。
3. 对于非正弦波形,只有TRUE RMS仪表提供准确的电压读数。标准万用表在高失真下可能会低报实际值。