

单相移相调压模块

GSVP22XXDA

GOLDEN solid-state relay



Configure anti misoperation
transparent cover
透明保护罩



High temperature
flame-retardant material
耐高温阻燃材料



Imported
high-performance chips



Running indicator
light display

产品说明

可控硅移相输出, 调压比例线性好 内置阻容吸收回路, 浪涌吸收保护更可靠 国际标准化安装尺寸 LED指示工作状态 环氧树脂灌胶, 抗腐蚀、抗爆能力强 阻燃外壳配置安全防护罩 使用简单, 外接电位器即可实现输出电压调节

产品应用与优势

该系列产品主要应用于白炽灯调光、工业设备温度控制、阻性加热元件、传送带速度控制、以及其它自动功率调节场合。

Product Naming Rules

G	A	V	P	**	**
GOLDEN	A:交流输出	V:调压型	P:方形	负载电压 22:220VAC 38:380VAC	负载电流 10:10A ... 120:120A

产品选型表

产品型号	负载电压	负载电流	控制方式	绝缘电压	负载压降
GSVP2210	0-220VAC	10A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP2220	0-220VAC	20A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP2225	0-220VAC	25A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP2240	0-220VAC	40A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP2260	0-220VAC	60A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP2280	0-220VAC	80A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP22100	0-220VAC	100A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP22120	0-220VAC	120A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示

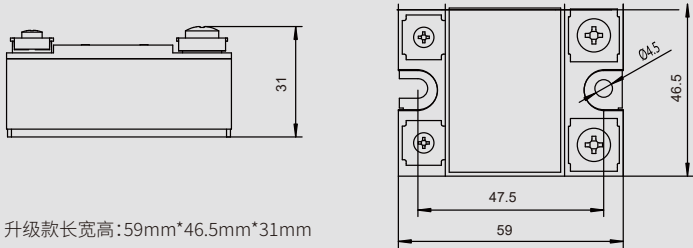
产品型号	负载电压	负载电流	控制方式	绝缘电压	负载压降
GSVP3810	0-380VAC	10A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP3820	0-380VAC	20A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP3825	0-380VAC	25A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP3840	0-380VAC	40A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP3860	0-380VAC	60A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP3880	0-380VAC	80A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP38100	0-380VAC	100A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示

GSVP38120	0-380VAC	120A	2-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
-----------	----------	------	-----------------	----------	---------

产品参数

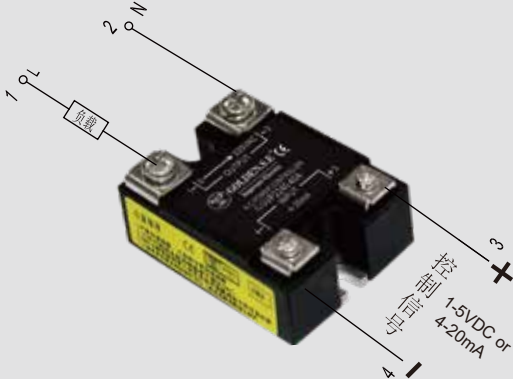
输入参数			
控制信号参数	电压控制	电压控制	2-10VDC
		导通电压	2.5VDC
		关断电压	0.5VDC
输出参数			
控制信号参数	电流控制	电压控制	4-20mA
		导通电压	4.6mA
		关断电压	4mA
输出参数			
负载电压 调节范围	GSVP22系列		GSVP38系列
	0-220VAC		0-380VAC
最小导通电流	50mA		
最大通态压降	2VAC		
最大断态电流	5mA		
断态电压上升率dv/dt	500V/us		
通断时间	≤10ms		
工作频率	45-65HZ		
其它参数			
最小隔离电压	输入与输出之间≥2000VAC		
最小绝缘电压	输入输出与底板≥2000VAC		
绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)		
工作环境温度	-40~80℃		

产品尺寸图

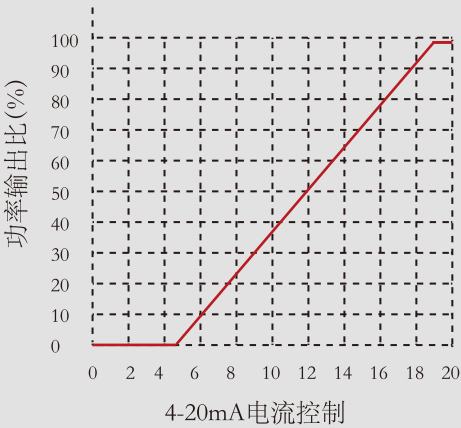
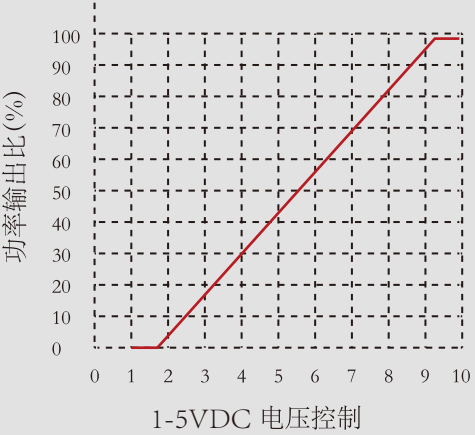


单位 (mm)

产品接线图



产品曲线图



单相移相调压模块

GSVP22XXDA-L

GOLDEN solid-state relay



Configure anti misoperation
transparent cover
透明保护罩



High temperature
flame-retardant material
耐高温阻燃材料



Imported
high-performance chips
高性能进口芯片



Running indicator
light display
指示灯显示

产品说明

可控硅移相输出, 调压比例线性好 内置阻容吸收回路, 浪涌吸收保护更可靠 国际标准化安装尺寸 LED指示工作状态 环氧树脂灌胶, 抗腐蚀、抗爆能力强 阻燃外壳配置安全防护罩 使用简单, 外接电位器即可实现输出电压调节

产品应用与优势

该系列产品主要应用于白炽灯调光、工业设备温度控制、阻性加热元件、传送带速度控制、以及其它自动功率调节场合。

Product Naming Rules

G	A	V	P	**	**	L
GOLDEN	A:交流输出	V:调压型	P:方形	负载电压 22:220VAC 38:380VAC	负载电流 10:10A ... 120:120A	L:升级款

产品选型表

产品型号	负载电压	负载电流	控制方式	绝缘电压	负载压降
GSVP2210-L	0-220VAC	10A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP2220-L	0-220VAC	20A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP2225-L	0-220VAC	25A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP2240-L	0-220VAC	40A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP2260-L	0-220VAC	60A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP2280-L	0-220VAC	80A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP22100-L	0-220VAC	100A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP22120-L	0-220VAC	120A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示

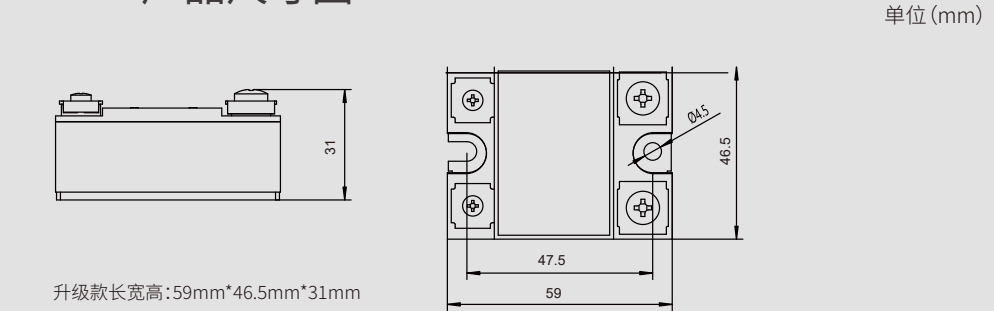
产品型号	负载电压	负载电流	控制方式	绝缘电压	负载压降
GSVP3810-L	0-380VAC	10A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP3820-L	0-380VAC	20A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP3825-L	0-380VAC	25A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP3840-L	0-380VAC	40A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP3860-L	0-380VAC	60A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP3880-L	0-380VAC	80A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSVP38100-L	0-380VAC	100A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示

GSVP38120-L	0-380VAC	120A	0-10VDCor4-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
-------------	----------	------	-----------------	----------	---------

产品参数

输入参数			
控制信号参数	电压控制	电压控制	0-10VDC
		导通电压	0.7VDC
		关断电压	0.5VDC
输出参数			
控制信号参数	电流控制	电压控制	4-20mA
		导通电压	4.6mA
		关断电压	4mA
输出参数			
负载电压 调节范围	GSVP22系列		GSVP38系列
	0-220VAC		0-380VAC
最小导通电流	50mA		
最大通态压降	2VAC		
最大断态电流	5mA		
断态电压上升率dv/dt	500V/us		
通断时间	≤10ms		
工作频率	45-65HZ		
其它参数			
最小隔离电压	输入与输出之间≥2000VAC		
最小绝缘电压	输入输出与底板≥2000VAC		
绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)		
工作环境温度	-40~80℃		

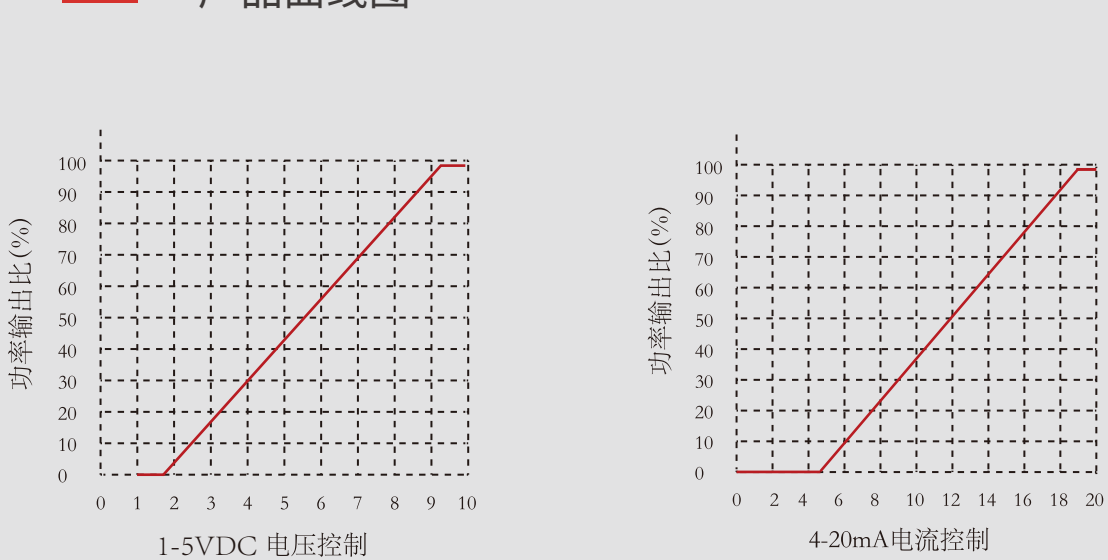
产品尺寸图



产品接线图



产品曲线图



单相移相调压模块

GSVP22xxDA-S

GOLDEN solid-state relay



Configure anti misoperation
transparent cover
透明保护罩



High temperature
flame-retardant material
耐高温阻燃材料



Imported
high-performance chips
高性能进口芯片



Running indicator
light display
指示灯显示

产品说明

内置芯片移相调节, 低压段线性调节更佳, 内置阻容吸收回路, 浪涌吸收保护更可靠, 国际标准化安装尺寸, LED指示工作状态, 环氧树脂灌胶, 抗腐蚀、抗爆能力强, 阻燃外壳配置安全防护罩, 输入输出端光电隔离输入 0-10V, 电位器调节可选, 输出220VAC

产品应用与优势

广泛应用于照明设备的灯光调节, 民用工业加热的温度控制以及电动机控速, 吸塑机等场合。
VO 级阻燃 - 更安全可靠, 更强隔离 - 高精度进口光耦, 无火花 - 无机械电击动作, 静音无噪 - 运行时无噪音干扰, 内置高频电压 MOV 保护 - 安全无忧, 进口晶元- 降低能耗。

Product Naming Rules

G	S	V	P	**	**	A
GOLDEN	Solid State Relay	V:调压型	P:方型	负载电压 22:220VAC	负载电流 10:10A ... 80:80A	A:交流输出

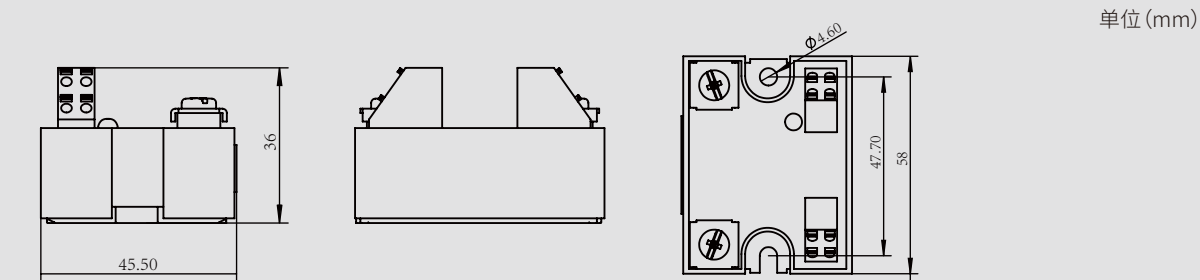
产品选型表

产品型号	负载电压	负载电流	控制方式	绝缘电压	负载压降
GSVP2210DA-S	0-220VAC	10A	0-10VDC or 4-20mA	≥2000VAC	≤2VAC
GSVP2220DA-S	0-220VAC	20A	0-10VDC or 4-20mA	≥2000VAC	≤2VAC
GSVP2225DA-S	0-220VAC	25A	0-10VDC or 4-20mA	≥2000VAC	≤2VAC
GSVP22140DA-S	0-220VAC	40A	0-10VDC or 4-20mA	≥2000VAC	≤2VAC
GSVP2260DA-S	0-220VAC	60A	0-10VDC or 4-20mA	≥2000VAC	≤2VAC
GSVP2280DA-S	0-220VAC	80A	0-10VDC or 4-20mA	≥2000VAC	≤2VAC

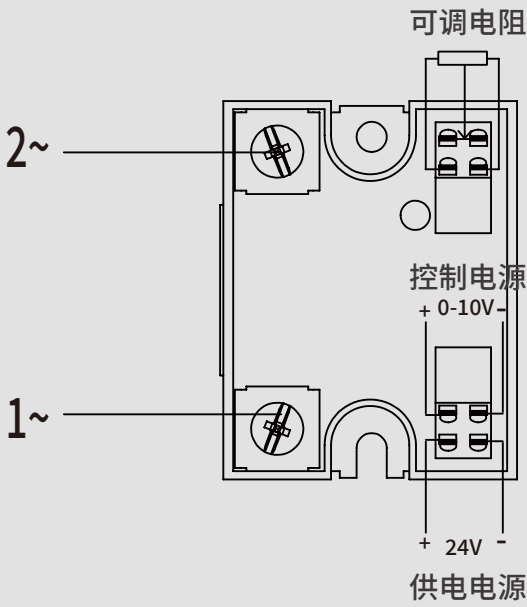
产品参数

控制信号参数	电压控制	供电电源	12/24VDC
		电压控制	0-10VDC
		导通电压	0.7VDC
		关断电压	0.5VDC
控制信号参数	电位器调节	电位器阻值:10K	
输出参数			
负载电压 调节范围	0-220VAC		
最小导通电流	50mA		
最大通态压降	2VAC		
最大断态电流	5mA		
断态电压上升率dv/dt	500V/us		
通断时间	≤10ms		
工作频率	45-65HZ		
其它参数			
最小隔离电压	输入与输出之间≥2000VAC		
最小绝缘电压	输入输出与底板≥2000VAC		
绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)		
工作环境温度	-40~80℃		

产品尺寸图



产品接线图



安全注意事项

- 1.送电中，请勿碰触本固态模块任何接线端子以避免触电。
- 2.更换保险丝前必须先关闭「电源系统」，以避免触电事故。
- 3.负载电流请勿超过额定电流，以避免保险丝或本固态模块烧毁。
- 4.请将螺钉端子拧紧至35Kg/cm2以上，否则可能导致该模块或保险丝烧毁。
- 5.若该模块烧毁，可能因短路或故障导致。请安装独立报警系统以确保安全防护，否则可能引发严重事故。

单相阻型移相调压模块

GSVR22XXDA

Three phase solid state relay

GOLDEN solid-state relay



Configure anti misoperation
transparent cover
透明保护罩



High temperature
flame-retardant material
耐高温阻燃材料



Imported
high-performance chips
高性能进口芯片



Running indicator
light display
指示灯显示

产品说明

可控硅移相输出, 调压比例线性好 内置阻容吸收回路, 浪涌吸收保护更可靠 国际标准化安装尺寸 LED指示工作状态 环氧树脂灌胶, 抗腐蚀、抗爆能力强 阻燃外壳配置安全防护罩 使用简单, 外接电位器即可实现输出电压调节

产品应用与优势

该系列产品主要应用于白炽灯调光、工业设备温度控制、阻性加热元件、传送带速度控制、以及其它自动功率调节场合。

Product Naming Rules

G

GOLDEN

A

A:交流输出

V

V:调压型

R

R:调阻型

负载电压
22:220VAC
38:380VAC

负载电流
10:10A
...
120:120A

产品选型表

产品型号	负载电压	负载电流	外接调压电阻	绝缘电压	动作转态指示
GSVR2210	0-220VAC	10A	470K	≥2500VAC	输入LED指示
GSVR2220	0-220VAC	20A	470K	≥2500VAC	输入LED指示
GSVR2225	0-220VAC	25A	470K	≥2500VAC	输入LED指示
GSVR2240	0-220VAC	40A	470K	≥2500VAC	输入LED指示
GSVR2260	0-220VAC	60A	470K	≥2500VAC	输入LED指示
GSVR2210	0-380VAC	10A	680K	≥2500VAC	输入LED指示
GSVR2220	0-380VAC	20A	680K	≥2500VAC	输入LED指示
GSVR2225	0-380VAC	25A	680K	≥2500VAC	输入LED指示
GSVR2240	0-380VAC	40A	680K	≥2500VAC	输入LED指示
GSVR2260	0-380VAC	60A	680K	≥2500VAC	输入LED指示

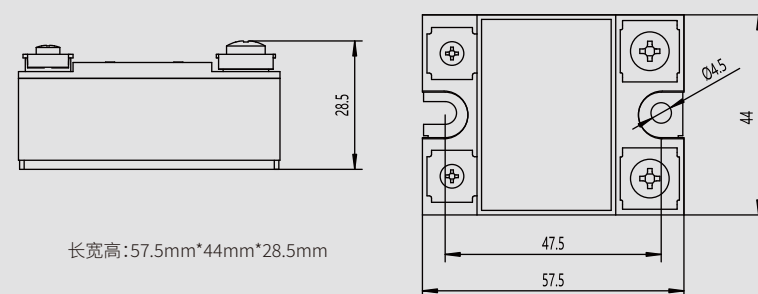
产品参数

产品参数

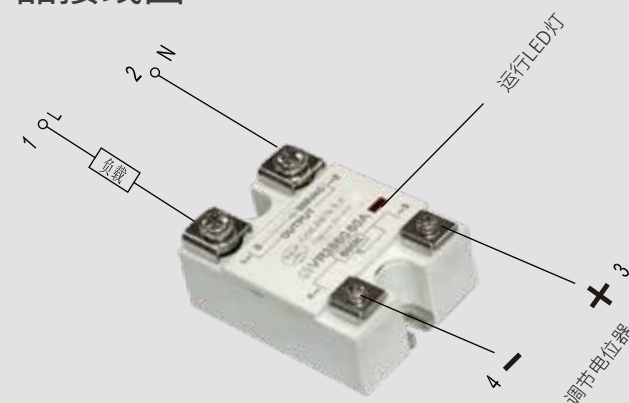
电位器控制：22系列407K/38系列680K/2W	负载电压调节范围：22系列0-220VAC/38系列0-380VAC
最小导通电流：50mA	最大通态压降：2VAC
最大断态电流：5mA	断态电压上升率dv/dt：500V/us
通断时间：≤10ms	工作频率：45-65HZ
最小隔离电压：Between input and output ≥ 2500VAC	
最小绝缘电压：Input and output on the motherboard ≥ 2500VAC	
绝缘电阻：1000MΩ(500VDC)	
环境温度：-40~80 C	

产品尺寸图

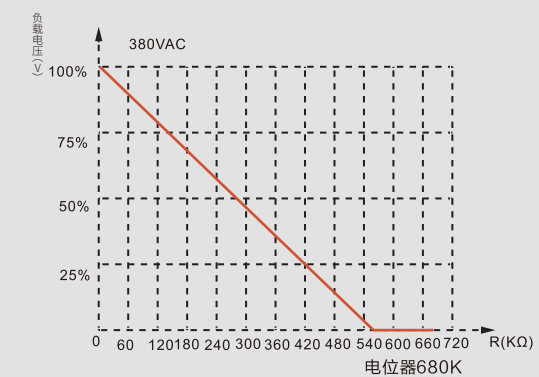
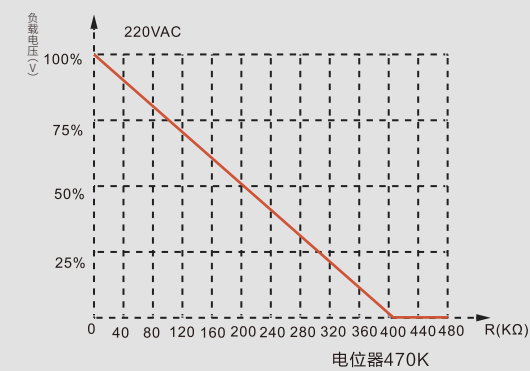
单位 (mm)



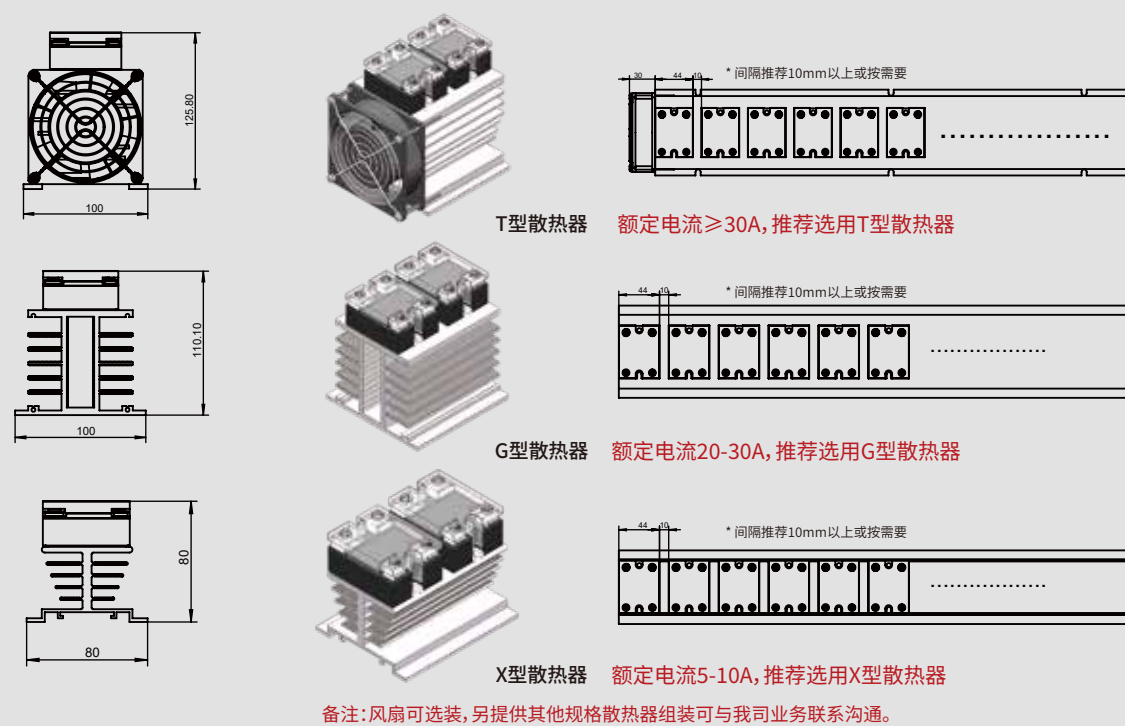
产品接线图



产品曲线图



推荐散热器



备注: 风扇可选装, 另提供其他规格散热器组装可与我司业务联系沟通。

单相PWM调压模块

GSWP22XXDA

Three phase solid state relay

GOLDEN solid-state relay



Configure anti misoperation
transparent cover
透明保护罩



High temperature
flame-retardant material
耐高温阻燃材料



Imported
high-performance chips
高性能进口芯片



Running indicator
light display
指示灯显示

产品说明

PWM占空比调节输出 内置阻容吸收回路, 浪涌吸收保护更可靠 国际标准化安装尺寸 LED指示工作状态 环氧树脂灌胶, 抗腐蚀、抗爆能力强 阻燃外壳配置安全防护罩 输入输出端光电隔离 控制信号0-5VDC、0-10VDC、0-20mA 输出220VAC, 380VAC可选

产品应用与优势

该系列产品主要应用于白炽灯调光、工业设备温度控制、阻性加热元件、传送带速度控制、以及其它自动功率调节场合。

Product Naming Rules

G
GOLDEN

A
A:交流输出

W
W:PWM

P
P:方形

负载电压
22:220VAC
38:380VAC

负载电流
10:10A
...
120:120A

产品选型表

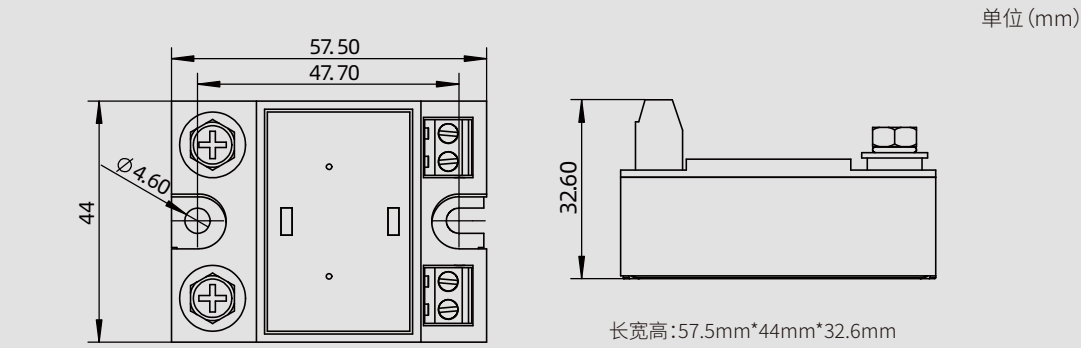
产品型号	负载电压	负载电流	控制方式	绝缘电压	负载压降
GSWP2210	0-220VAC	10A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP2220	0-220VAC	20A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP2225	0-220VAC	25A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP2240	0-220VAC	40A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP2260	0-220VAC	60A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP2280	0-220VAC	80A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP22100	0-220VAC	100A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP22120	0-220VAC	120A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示

产品型号	负载电压	负载电流	控制方式	绝缘电压	负载压降
GSWP3810	0-380VAC	10A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP3820	0-380VAC	20A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP3825	0-380VAC	25A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP3840	0-380VAC	40A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP3860	0-380VAC	60A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP3880	0-380VAC	80A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP38100	0-380VAC	100A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示
GSWP38120	0-380VAC	120A	0-5VDCor0-10mAor0-20mA	≥2000VAC	输入LED指示

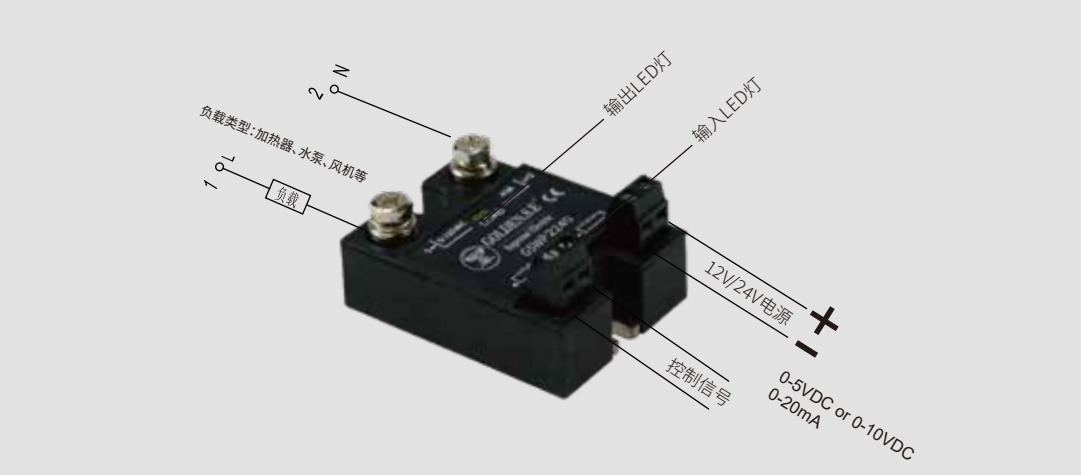
产品参数

输入参数			
控制信号参数	电压控制	电压控制	0-5VDC/0-10VDC
		导通电压	> 0VDC
		关断电压	≤ 0VDC
输出参数			
控制信号参数	电流控制	电压控制	4-20mA
		导通电压	4.6mA
		关断电压	4mA
输出参数			
负载电压 调节范围	GSVP22系列		GSVP38系列
	0-220VAC		0-380VAC
最小导通电流	50mA		
最大通态压降	2VAC		
最大断态电流	5mA		
断态电压上升率dv/dt	500V/us		
通断时间	≤10ms		
工作频率	45-65HZ		
其它参数			
最小隔离电压	输入与输出之间≥2000VAC		
最小绝缘电压	输入输出与底板≥2000VAC		
绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)		
工作环境温度	-40~80℃		

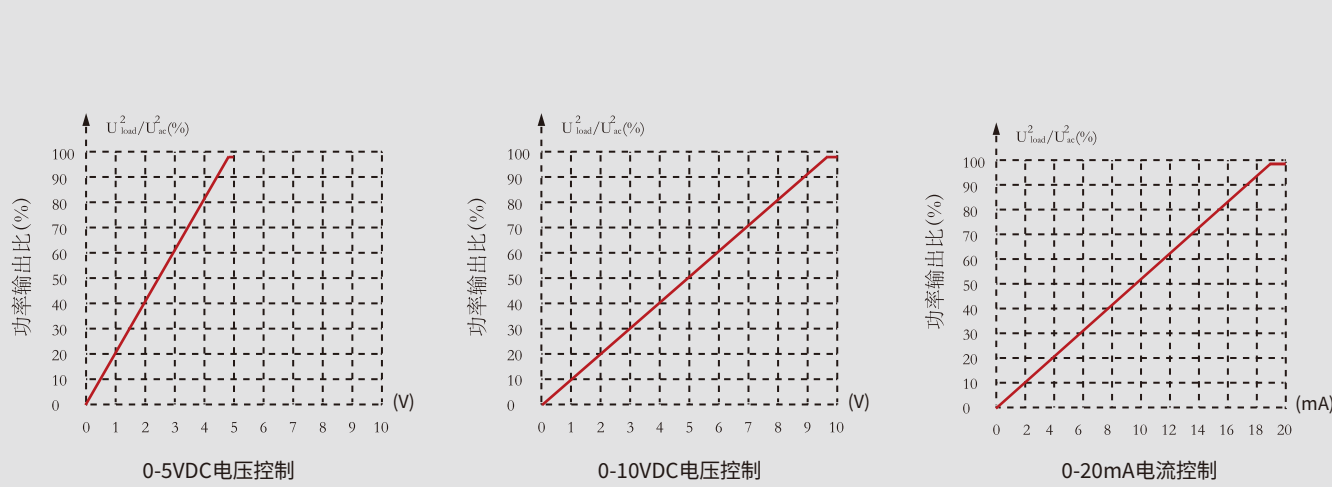
产品尺寸图



产品接线图



产品曲线图



三相PWM调压模块

GSW3-40XXDA

Three phase solid state relay

GOLDEN solid-state relay



Configure anti misoperation
transparent cover
透明保护罩



High temperature
flame-retardant material
耐高温阻燃材料



Imported
high-performance chips
高性能进口芯片



Running indicator
light display
指示灯显示

产品说明

PWM占空比调节输出 内置阻容吸收回路, 浪涌吸收保护更可靠 国际标准化安装尺寸 LED指示工作状态 环氧树脂灌胶, 抗腐蚀、抗爆能力强 阻燃外壳配置安全防护罩 输入输出端光电隔离 控制信号0-5VDC、0-10VDC、0-20mA 输出220VAC, 380VAC可选

产品应用与优势

该系列产品主要应用于白炽灯调光、工业设备温度控制、阻性加热元件、传送带速度控制、以及其它自动功率调节场合。

Product Naming Rules

G
GOLDEN

A
A:交流输出

W
W:PWM

3
3:三相

40
负载电压
40:40-500VAC

负载电流
10:10A
...
120:120A

D
控制信号
D:0-10VDC
0-20mA
1-5VDC(可选)

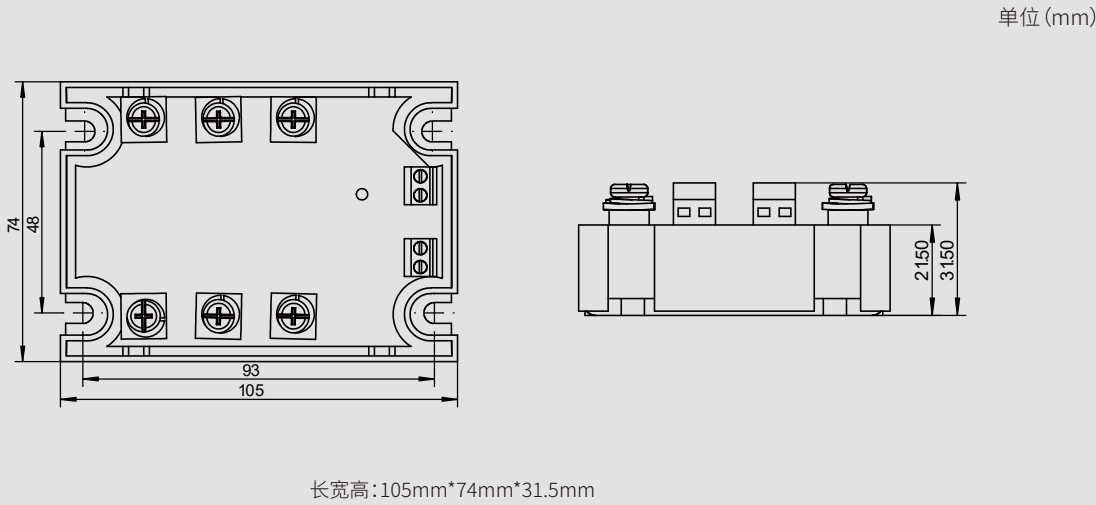
产品选型表

产品型号	负载电压	负载电流	控制方式	外形尺寸(mm)长宽高	散热器	绝缘隔离	负载压降
GSW3-4010	40-500VAC	10A	0-10VDCor0-20mA	207×100×111	G180	≥2000VAC	≤2VAC
GSW3-4020	40-500VAC	20A	0-10VDCor0-20mA	207×100×111	G180	≥2000VAC	≤2VAC
GSW3-4025	40-500VAC	25A	0-10VDCor0-20mA	207×100×111	G180	≥2000VAC	≤2VAC
GSW3-4040	40-500VAC	40A	0-10VDCor0-20mA	207×100×111	G180	≥2000VAC	≤2VAC
GSW3-4060	40-500VAC	60A	0-10VDCor0-20mA	207×100×111	G180	≥2000VAC	≤2VAC
GSW3-4080	40-500VAC	80A	0-10VDCor0-20mA	207×100×111	G180	≥2000VAC	≤2VAC
GSW3-40100	40-500VAC	100A	0-10VDCor0-20mA	207×100×111	G180	≥2000VAC	≤2VAC
GSW3-40120	40-500VAC	120A	0-10VDCor0-20mA	207×100×111	G180	≥2000VAC	≤2VAC

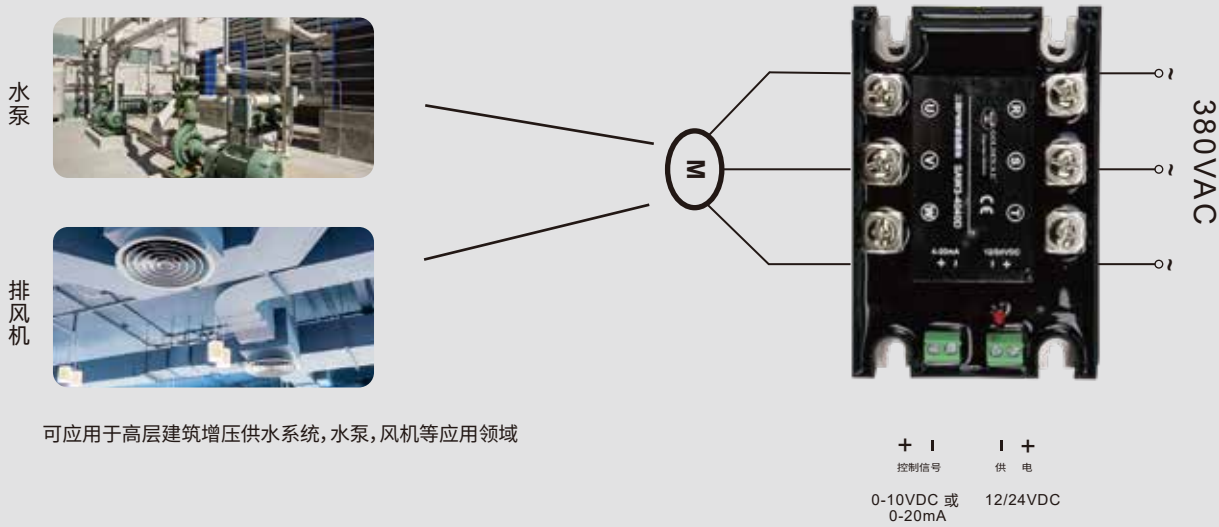
产品参数

输入参数			
控制信号参数	电压控制	电压控制	0-10VDC
		导通电压	1VDC
		关断电压	0VDC
输入参数			
控制信号参数	电流控制	电流控制	0-20mA
		导通电流	1.5mA
		关断电流	0mA
输出参数			
负载电压 调节范围	SAW3-40系列		
	40-500VAC		
最小导通电流	50mA		
最大通态压降	2VAC		
最大断态电流	5mA		
断态电压上升率dv/dt	500V/us		
通断时间	≤10ms		
工作频率	45-65HZ		
其它参数			
最小隔离电压	输入与输出之间≥2000VAC		
最小绝缘电压	输入输出与底板≥2000VAC		
绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)		
工作环境温度	-40~80℃		

产品尺寸图



产品接线图



产品曲线图

