

## 输入参数 (Ta=25℃)

输入电压范围	05D	(4~6) VDC
	12D	(9.6~14.4) VDC
	24D	(19.2~28.8) VDC
确保接通电压	05D	4VDC
	12D	9.6VDC
	24D	19.2VDC
确保关断电压	1.0VDC	
最大输入电流	25mA	
输入阻抗	05D	270Ω
	12D	750Ω
	24D	1.64KΩ

## 输出参数

输出电压范围	(48~280) VAC	
负载电流	(0.1~2) A	
最大浪涌电流(10ms)	25Apk	
最大I <sup>2</sup> T(10ms)	3.1A <sup>2</sup> s	
最大输出漏电流	1.5mA	
最大输出电压降	1.5Vr. m. s	
最大接通时间	过零型	1/2周期+1ms
	随机型	1ms
最大关断时间	1/2周期+1ms	
最大瞬态电压	600Vpk	
断态电压指数上升率(dv/dt)	100V/μs	
最大零点交越	±15V	
最小功率因素	0.5	

## 产品概述

GSS2为一组常开型交流固态继电器,单列直插式印制电路板安装。输入有5VDC, 12VDC, 24VDC三种规格。输出有交流过零型和交流随机型两种形式。输入输出间采用光电隔离,该产品适用于电磁阀、电机、白炽灯等的控制。

## 特性

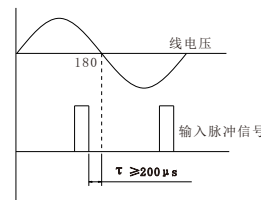
- 负载电流: 0.1A~2A
- 内置RC吸收回路
- TTL驱动兼容
- 介质耐压2500V

## 其它参数

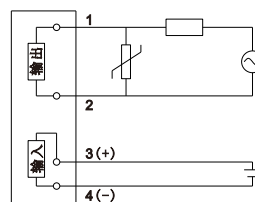
介质耐压(输入输出间)	2500VAC, 50HZ/60HZ, 1min
绝缘电阻	1000MΩ(500VDC)
最大容抗(输入输出间)	5pF
震动	10HZ~55HZ 1.5mm双振幅
冲击	980m/s <sup>2</sup>
工作温度	-30℃~70℃
贮存	-30℃~100℃
湿度	45%~85%RH
重量	约6g

## 注意事项

- 1、继电器焊接, 260℃情况下焊接时间不能超过10s, 350℃情况下焊接时间不能超过5s
- 2、继电器自身功耗产生的热量需要通过外壳散发, 如果继电器周围散热条件恶劣, 则负载电流应降额, 参考“最大负载电流与环境温度曲线”。
- 3、继电器内部输入电路无反极性保护, 接线时要注意输入输出接线正确, 输入极性正确, 以免损坏继电器。
- 4、如果继电器两端的瞬态电压会超过标称值, 应在继电器的输出端并联一只压敏电阻, 以防止继电器被击穿。压敏电阻推荐电压470V。
- 5、继电器应用于交流调相时, 输入脉冲信号的下降沿同线电压过零点的时间间距 $\geq 200\mu s$ 否则会引起失控。



- 6、请勿超出说明书标注的参数范围使用该产品。
- 7、典型接线示意图



GSS2 命名规则

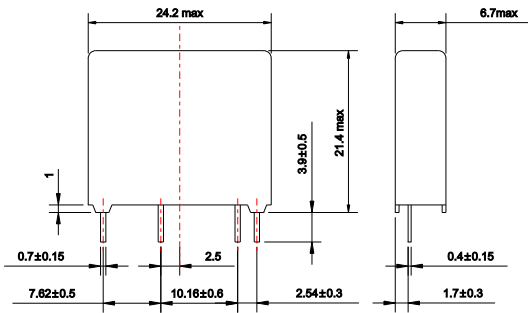
继电器型号:	GSS2	/12D	-240A	2	P	M	(XXX)
输入电压:	05D:5VDC 12D:12VDC 24D:24VDC						
负载电压:	240A:240VAC						
负载电流:	2:2A						
触发方式:	Z:过零型 P:随机型						
引出形式:	M:M型脚位 T:T型脚位 Q:Q型脚位						
客户特性号							

外形图、接线图、安装孔尺寸

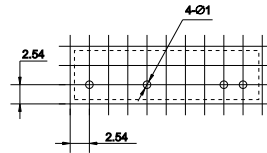
单位: mm

外形图

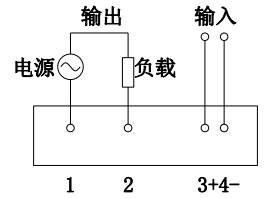
M型引出脚位



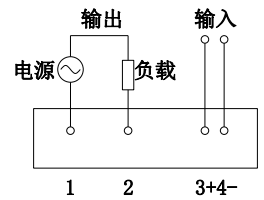
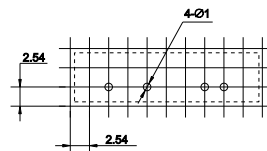
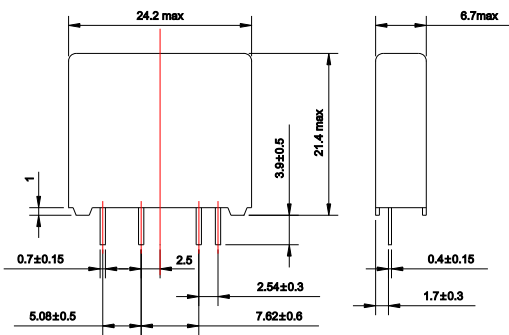
安装孔尺寸  
(底视图)



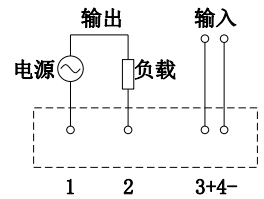
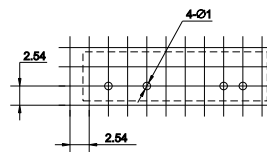
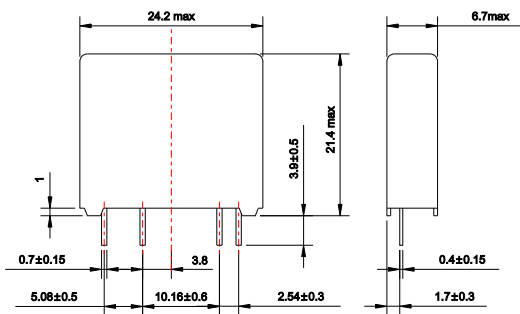
接线图



T型引出脚位

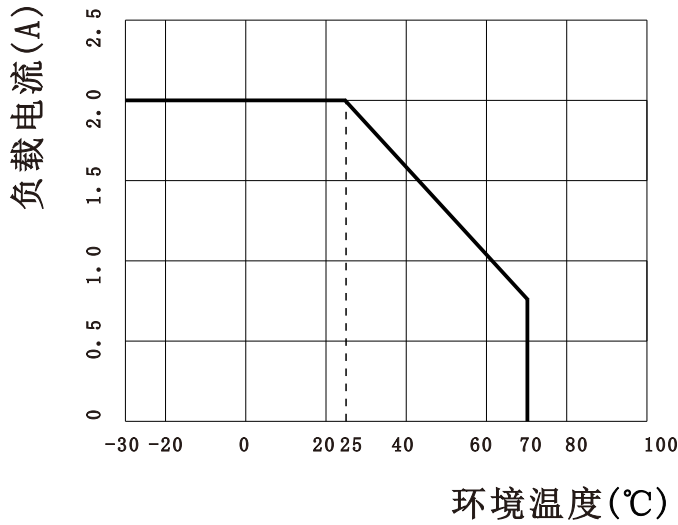


Q型引出脚位

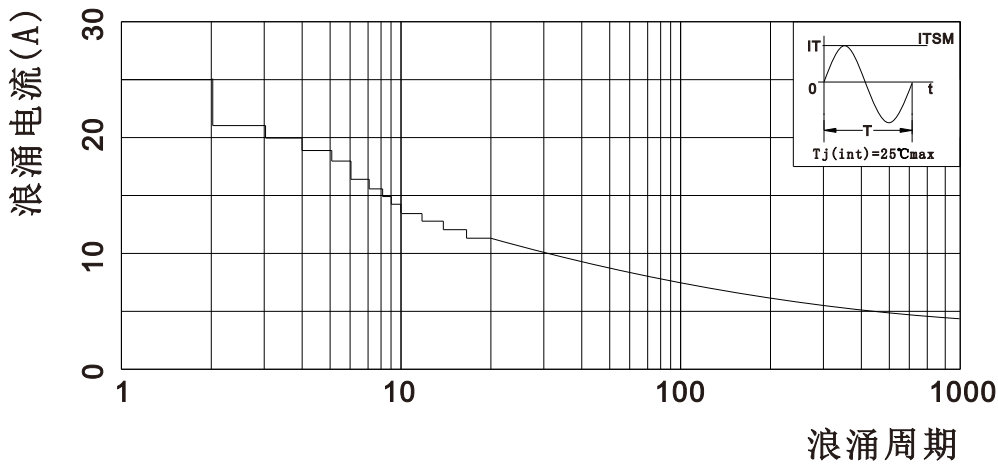


## 性能曲线图

最大负载电流与环境温度曲线



非重复最大浪涌电流与浪涌持续周期曲线



## 声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

对高登而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之匹陪的产品, 若有疑问, 请与高登联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

©深圳高登电科股份有限公司版权所有, 本公司保留所有权利