



特性

- 光电隔离
- 负载电流最大为400mA
- 介质耐压2500V
- 绝缘电阻1000MΩ

产品描述

HFS2系列微型光电继电器，采用光电隔离技术实现弱电与强电的隔离，MOSFET形式输出，可以连接交流负载和直流负载。该系列继电器具有很低的通态电阻和输出漏电流。

典型应用

- 高速检测设备
- 数据通信

输入参数 (Ta = 25°C)

	常开型	常闭型
输入电流范围	(5 ~ 50)mA	(5 ~ 50)mA
确保关断电流	0.2mA	5mA
确保接通电流	5mA	0.2mA

注意事项

- 1、HFS2继电器属于静电敏感性产品，安装全过程注意防静电。
- 2、继电器焊接时，260°C条件下焊接不能超过10s，350°C条件下焊接不能超过5s。
- 3、继电器接线时，务必保证极性的正确，以免损坏继电器。
- 4、请勿超出说明书标注的参数范围使用该产品。

其它参数 (Ta = 25°C)

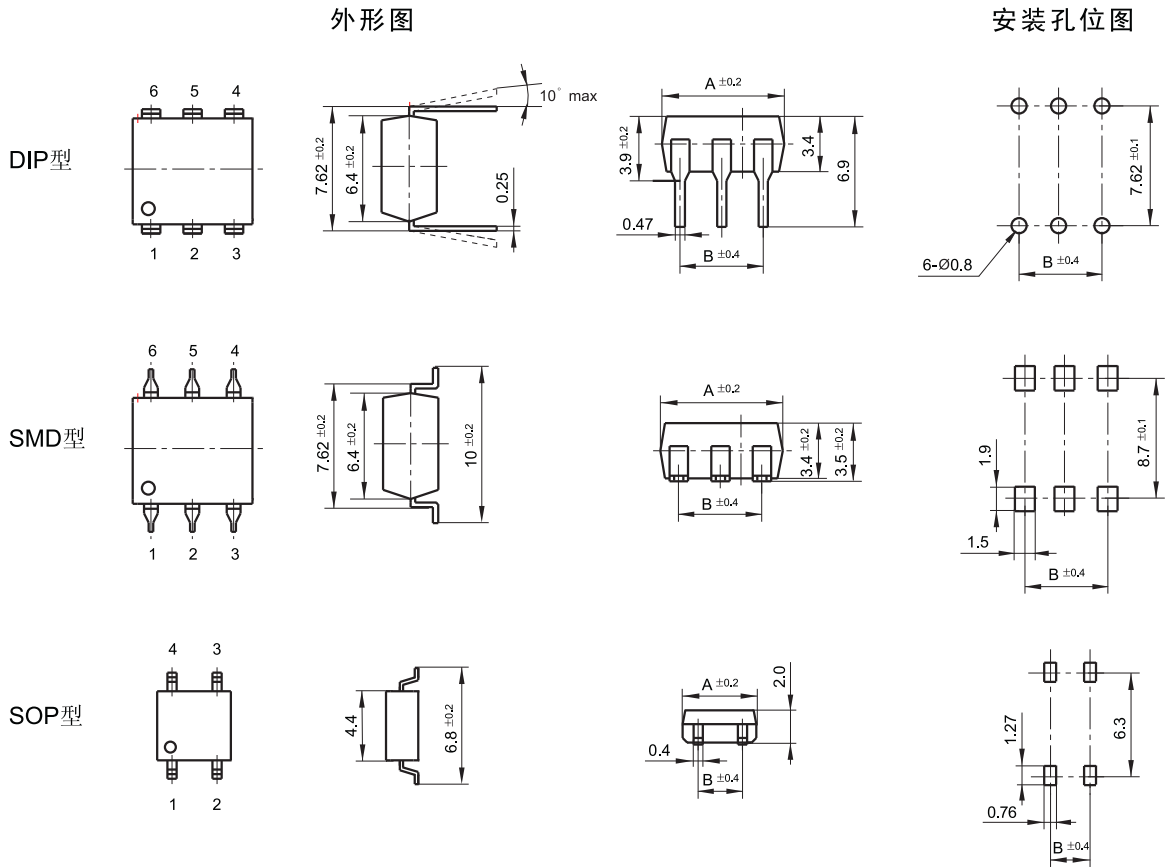
介质耐压 (输入输出间)	SOP:1500VAC, 50Hz/60Hz, 1min DIP/SMD:2500VAC, 50Hz/60Hz, 1min
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)
最大容抗(输入输出间)	1.5pF
振动	10Hz ~ 55Hz 3mm 双振幅
冲击	4900m/s ²
工作温度	-40°C ~ 80°C
贮存温度	-40°C ~ 100°C
湿度	45% ~ 85% RH
重量	约0.6g

输出参数 (Ta = 25°C)

	常开型		常闭型	
	负载电流	HFS2/□A□10P	350mA	HFS2/□B□10P
	HFS2/□A□10D	400mA	HFS2/□B□10D	200mA
	HFS2/□A□10S	400mA	HFS2/□B□10S	200mA
	HFS2/□A□12P	150mA	HFS2/□B□12P	80mA
	HFS2/□A□12D	200mA	HFS2/□B□12D	100mA
	HFS2/□A□12S	200mA	HFS2/□B□12S	100mA
	HFS2/□A□13P	100mA	HFS2/□B□13P	80mA
	HFS2/□A□13D	130mA	HFS2/□B□13D	100mA
	HFS2/□A□13S	130mA	HFS2/□B□13S	100mA
	HFS2/□A□14P	100mA	HFS2/□B□14P	80mA
	HFS2/□A□14D	130mA	HFS2/□B□14D	100mA
	HFS2/□A□14S	130mA	HFS2/□B□14S	100mA
最大浪涌电流(10ms)	HFS2/□A□10P	600mA	HFS2/□B□10P	250mA
	HFS2/□A□10D	700mA	HFS2/□B□10D	300mA
	HFS2/□A□10S	700mA	HFS2/□B□10S	300mA
	HFS2/□A□12P	300mA	HFS2/□B□12P	200mA
	HFS2/□A□12D	400mA	HFS2/□B□12D	250mA
	HFS2/□A□12S	400mA	HFS2/□B□12S	250mA
	HFS2/□A□13P	300mA	HFS2/□B□13P	200mA
	HFS2/□A□13D	300mA	HFS2/□B□13D	250mA
	HFS2/□A□13S	300mA	HFS2/□B□13S	250mA
	HFS2/□A□14P	250mA	HFS2/□B□14P	200mA
	HFS2/□A□14D	300mA	HFS2/□B□14D	250mA
	HFS2/□A□14S	300mA	HFS2/□B□14S	250mA
最大输出漏电流				10μA
最大接通时间				1ms
最大关断时间				1ms
导通电阻	HFS2/□A□10□	1.4Ω	HFS2/□B□10□	6Ω
	HFS2/□A□12□	10Ω	HFS2/□B□12□	30Ω
	HFS2/□A□13□	30Ω	HFS2/□B□13□	50Ω
	HFS2/□A□14□	30Ω	HFS2/□B□14□	50Ω

订货标记示例

继电器型号	HFS2 /				2	A	2	1	4	D	(XXX)
组数	2: 2组		无: 1组								
输出类型	A: 常开型		B: 常闭型								
引脚	1: 4脚		2: 6脚		3: 8脚						
级别	1: 标准型										
击穿电压	0: 60V		2: 200V		3: 350V		4: 400V				
安装方式	D: DIP		S: SMD		P: SOP						
客户特性号											

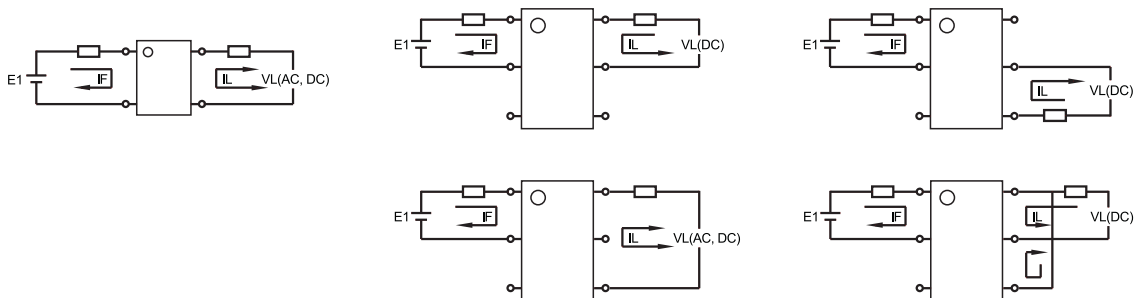


备注: 上图中尺寸A、B具体值如下表所示:

DIP型/SMD型		
引出脚	尺寸A (mm)	尺寸B (mm)
4脚	4.7	2.54
6脚	8.8	5.08
8脚	9.78	7.62

SOP型		
引出脚	尺寸A (mm)	尺寸B (mm)
4脚	4.7	2.54
6脚	6.3	5.08
8脚	9.3	7.62

负载接法

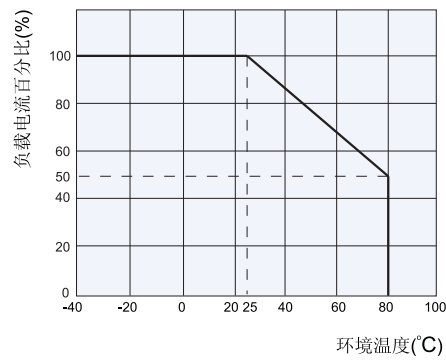


负载接法



性能曲线图

负载电流百分比与环境温度曲线



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。

对金欣荣而言, 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相匹配的产品, 若有疑问, 请与金欣荣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。