



特 性

- 光电隔离
- 负载电流最大为150mA
- 1500V介质耐压
- 绝缘电阻1000MΩ
- 环保产品（符合RoHS要求）

输入参数 (TA = 25°C)

输入电流范围	5mA ~ 20mA
反极性电压	3V
确保关断电流	0.4mA
确保接通电流	5mA

输出参数 (TA = 25°C)

负载电流		150mA
最大浪涌电流(10ms)		0.3Apk
最大输出漏电流		1μA
接通时间		0.3ms
关断时间		0.5ms
导通电阻	负载A接法 ⁽¹⁾	50Ω
	负载B接法 ⁽¹⁾	25Ω
	负载C接法 ⁽¹⁾	12.5Ω

备注：(1) 详见负载接法。

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。

应用场合

- 高速检测设备
- 电话设备
- 数据通信
- 设备计算

其它参数 (TA = 25°C)

介质耐压(输入输出间)	1500VAC, 50Hz/60Hz, 1min
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)
最大容抗(输入输出间)	1.5 pF
振动	10 ~ 55Hz 3mm 双振幅
冲击	500g
工作温度范围	-20°C ~ 80°C
贮存温度范围	-40°C ~ 100°C
湿度	45% ~ 85% RH
重量	约0.6g

订货标记示例

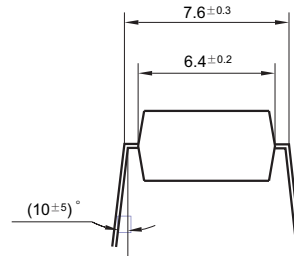
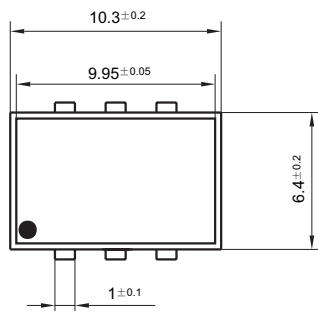
	HFS2 / A 2 1 4 D N (XXX)
继电器型号	
输出类型	A: 常开型
引脚	2: 6 脚
级别	1: 经济型
击穿电压	0: 60V 1: 100V 2: 200V 3: 350V 4: 400V
安装方式	S: 表面贴装SOP D: 双列直插式DIP
隔离电压	N: 1500V
客户特性号 (当客户存在特殊需求时使用) 例如: (555)表示符合RoHS产品	

备注：我司HFS2为环保产品，订货时请标记相应特性号 (555)。

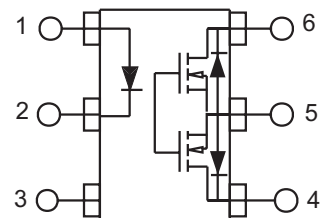
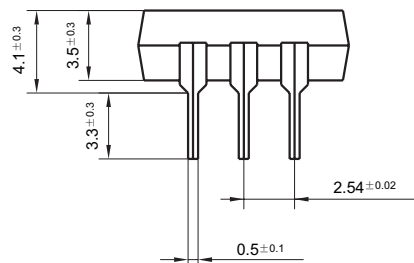
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位：mm

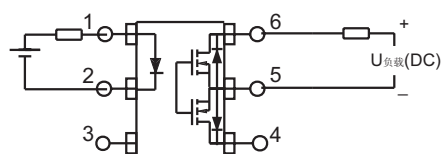
外形图



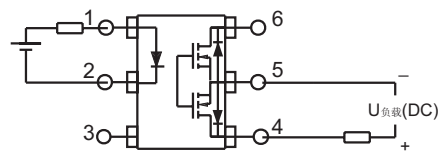
接线图



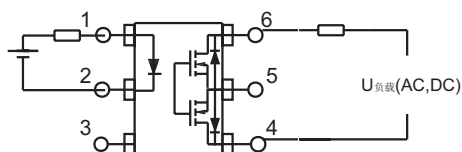
负载接法



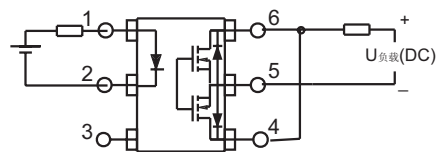
负载接法 B



负载接法 B



负载接法 A



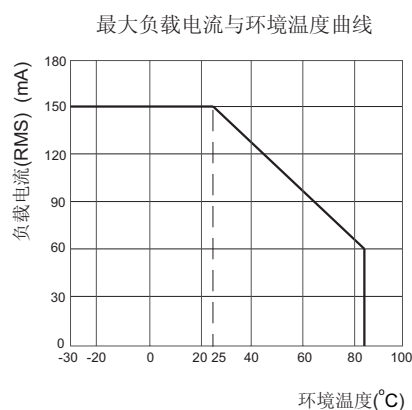
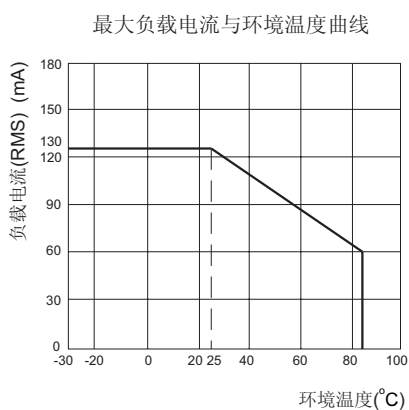
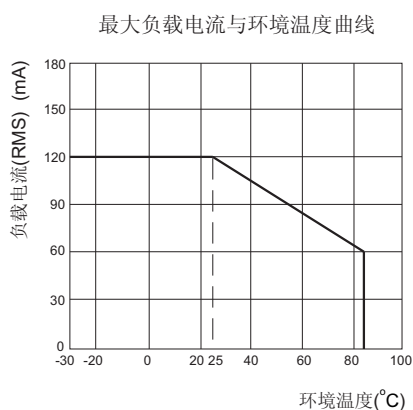
负载接法 C

性能曲线图

负载电路 A 接法:

负载电路 B 接法:

负载电路 C 接法:



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。
对宏发而言,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,请与宏发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。

© 厦门宏发电声有限公司版权所有, 本公司保留所有权利。