



### 典型应用

适用于所有类型的阻性、感性和容性负载的控制，如：大灯切换

### 特性

- 无噪音
- 高电耐久性
- 工作温度高达110°C
- 低静态电流
- 脉冲宽度调制（PWM）
- 防护等级IP50
- 符合RoHS、ELV指令

### 性能参数

继电器类型	固态继电器
壳体材质	塑料
额定电压	12VDC
工作电压范围	6VDC~18VDC
负载能力	≤1.5A(阻性负载,13.5VDC,85°C) ≤2A(阻性负载,13.5VDC,23°C)
动作电压	≤8.5VDC(23°C)
关断电压	≥1.2VDC(23°C)
静态电流 <sup>(1)</sup>	≤20μA(23°C)
电耐久性 <sup>(2)</sup>	3×10 <sup>5</sup> 次
电压降	≤250mV(1A, 23°C)
绝缘电阻 <sup>(3)</sup>	10MΩ
环境温度	-40°C ~110°C

振动	正弦振动	10Hz ~ 200Hz 49m/s <sup>2</sup>
	随机振动	10Hz ~ 1000Hz 19.6m/s <sup>2</sup>
冲击		196m/s <sup>2</sup>
防护等级		IP50
机械性能		外壳保持力: ≥160N 引出脚保持力: ≥120N
重量		约7.5g

备注：（1）试验电压：12.8VDC；  
 （2）工作温度：85°C；  
 电源电压：16VDC；  
 负载电流：1.5A；  
 开关序列：2s ON,2s OFF；  
 （3）试验电压：500VDC，持续时间：60s。

### 订货标记示例

继电器型号		HF3631/	12	-H	L	1.5	(XXX)
额定电压	12:	12VDC					
触点形式	H:	一组常开					
触发电平	G:	高电平触发	L:	低电平触发			
电流规格	1.5:	1.5A	12:	12A			
特性号 <sup>(1)</sup>	XXX:	客户特殊要求	无:	标准型			

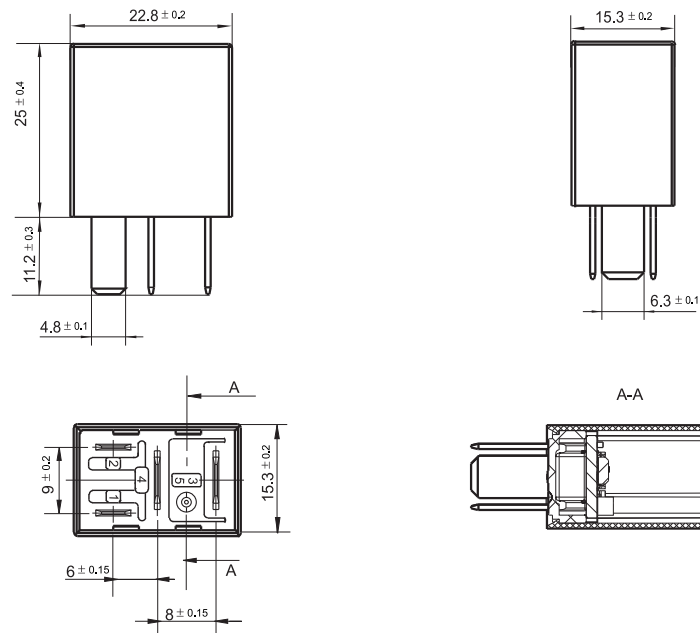
备注：（1）客户特殊要求由我司评审后，按特性号的形式标识。例如：(170)表示闪光灯负载。带特性号产品的性能参数应按宏发提供该产品的特定规格书为准。



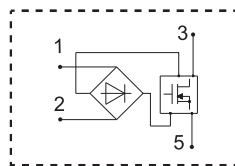
宏发继电器

ISO9001、IATF16949、ISO14001、OHSAS18001、IECQ QC 080000 认证企业

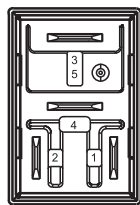
外形图



接线图



引出脚功能说明



引脚	引脚尺寸(mm)	功能
1	4.8	输入信号+/-
2	4.8	输入信号-/+
3	6.3	输入电压
5	6.3	负载输出

## 声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 其中未明确规定的要求条件, 详见“继电器术语解释及使用指南”。若有更改, 恕不另行通知。当宏发与客户之间有经双方认定的详细规则(如技术规格书、PPAP等文件)时, 与产品相关的说明和要求按详细规范执行。

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。