



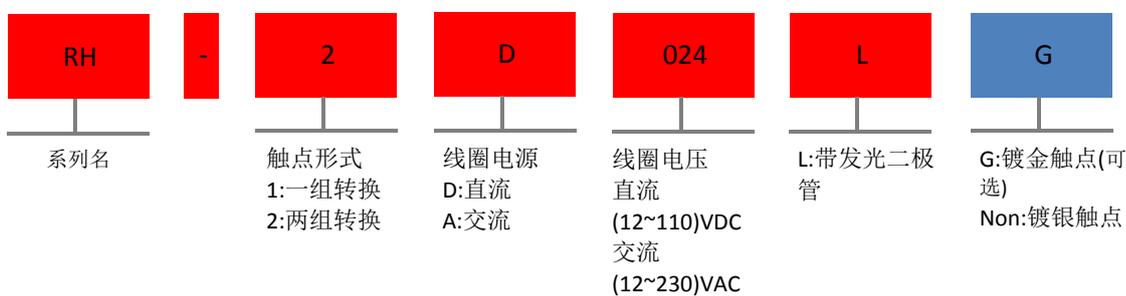
### ▲ 特性

内置发光二极管  
触点切换电流大  
具有一组、二组触点形式  
透明防尘罩型、多种安装方式  
全系镀银触点，可选镀金触点  
环保产品（符合ROHS）  
外形尺寸：27.6\*21.3\*35.9mm

### ▲ 应用

工业控制

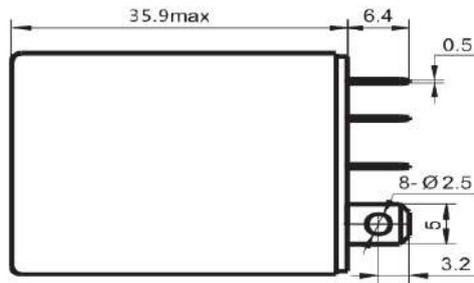
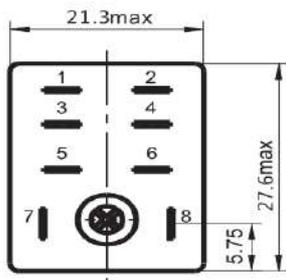
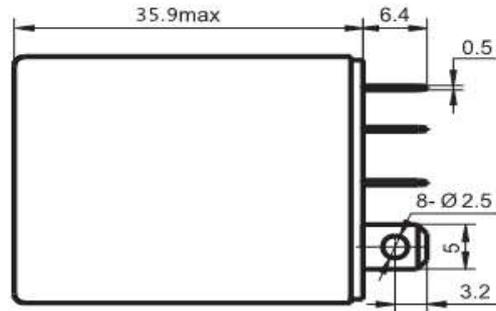
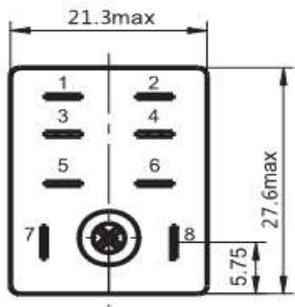
### ▲ 型号编码



## 技术参数

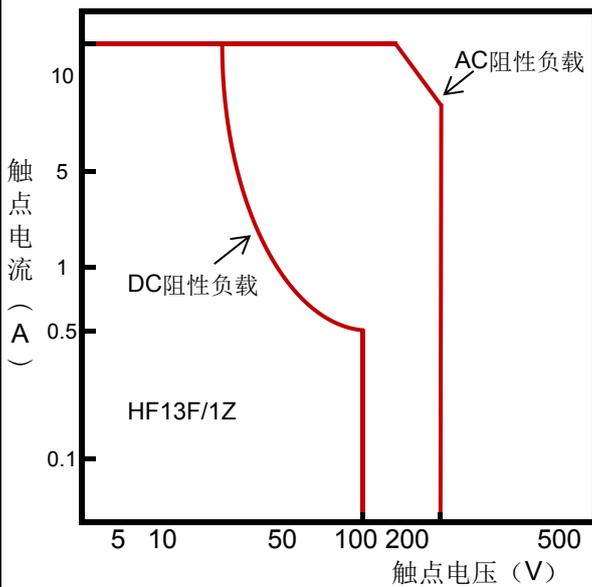
触点参数				
触点形式	1D、1A		2D、2A	
接触电阻	≤100mΩ(1A 6VDC)			
触点材料	银触点(金触点可选)			
触点负载(阻性)	15A 250VAC/30VDC		10A 250VAC/30VDC	
最大切换电压	250VAC/30VDC			
最大切换电流	15A		10A	
最大切换功率	3750VA/450W		2500VA/300W	
机械耐久性	1*10 <sup>7</sup> 次			
电耐久性	1D/1A: 1*10 <sup>5</sup> 次(15A 250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通9s断)			
	2D/2A: 1*10 <sup>5</sup> 次(10A 250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s通9s断)			
性能参数				
绝缘电阻	500mΩ(500VDC)			
介质耐压	线圈与触点间	1500VAC 1min		
	断开的触点间	1000VAC 1min		
	触点组之间	1500VAC 1min		
动作时间(额定电压下)	≤25ms(直流型)			
释放时间(额定电压下)	≤25ms(直流型)			
线圈温升(空载、额定电压下)	≤60K			
冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>		
	强度	980m/s <sup>2</sup>		
振动	10Hz~55Hz 1mm双振幅			
湿度	5%~85%RH			
温度范围	-40℃~70℃			
引出端形式	插入式			
重量	约37g			
封装方式	防尘罩型			
线圈参数				
额定线圈功率	直流型: 约(0.9~1.1)W; 交流型: 约(1.2~1.8)VA			
线圈规格表25℃				
额定电压VDC	动作电压(1)VDC	释放电压VDC	最大电压(1)VDC	线圈电阻Ω
12	≤9.6	≥1.2	13.2	160*(1±10%)
24	≤19.2	≥2.4	26.4	650*(1±10%)
48	≤38.4	≥4.8	52.8	2600*(1±15%)
110	≤88.0	≥11.0	121	11000*(1±15%)
线圈规格表25℃				
额定电压VAC	动作电压(1)VAC	释放电压VAC	最大电压(1)VAC	线圈电阻Ω
12	≤9.6	≥3.6	13.2	46*(1±10%)
24	≤19.2	≥7.2	26.4	184*(1±10%)
48	≤38.4	≥14.4	52.8	735*(1±10%)
110	≤96.0	≥36.0	132	4550*(1±15%)
230	≤176.0	≥72.0	264	14400*(1±15%)

## 安装示意图

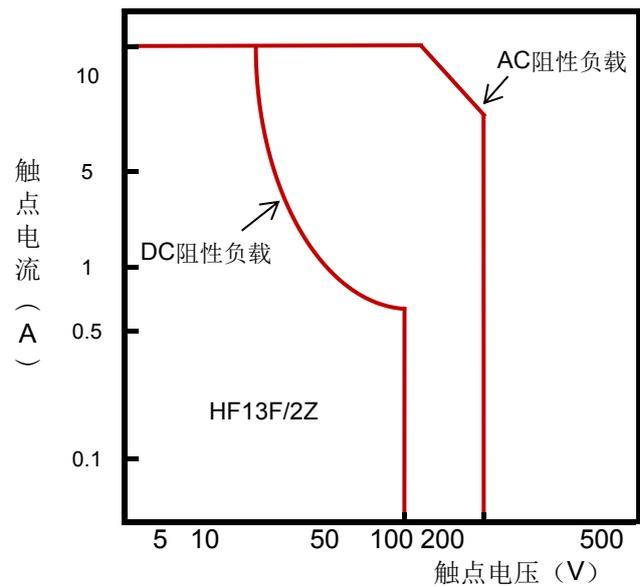


## 性能曲线图

最大切换功率 (1D)



最大切换功率 (2D)



- 备注:** 1: 常温下, 继电器线圈施加额定值80%以上电压, 继电器会动作; 但为了达到规定的产品性能, 使用时请对线圈施加额定电压。  
 2: 最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大电压值。  
 3: 上述值均为初始值。

## 购买时的注意事项

承蒙对米博公司（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。在购买“本公司产品”之际，如果没有其他特别约定，无论客户从哪个经销商购买，都将适用本注意事项中记载的条件。

请在充分了解这些注意事项基础上订购。

### 1. 定义

本注意事项中的术语定义如下：

- 1) “本公司产品”：“本公司”的电源、继电器、传感器、按钮开关等本公司产品。
- 2) “产品目录等”：与“本公司产品”有关的综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书等，包括以电子数据方式提供的资料。
- 3) “使用条件等”：在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、动作环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- 4) “客户用途”：是指“本公司产品”的客户使用本产品的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- 5) “适用性等”：在“客户用途”中“本公司产品”的适用性、动作、不侵害第三方知识产权、法规法令的遵守以及满足各种规格标准。

### 2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- 1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值，并非保证在各额定值及性能值的综合条件下获得的值。
- 2) 所提供的参考数据仅作为参考，并非保证可在该范围内一直正常动作。
- 3) 应用示例仅作参考，“本公司”就“适用性等”不做保证。
- 4) 如果因改进或本公司原因等，本公司可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

### 3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- 1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- 2) 客户必须自己负责确认“适用性等”，然后判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- 3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，必须由客户自己负责对是否已进行了适当配电、安装等进行事先确认。
- 4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：（i）相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计。（ii）所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度。（iii）构建随时提示使用者危险的完整安全体系。（iv）针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- 5) “本公司产品”是作为用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。因此，不是为如下用途而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于这些用途，“本公司”关于“本公司产品”不做任何保证。
  - a) 必须具备很高安全性的用途（例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途）
  - b) 必须具备很高可靠性的用途（例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等）
  - c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途（例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等）
- 6) 除了不适用于上述“5”中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车（含二轮车，下同）。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

### 4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- 1) 保修期限自购买起1年。（但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。）
- 2) 保修内容对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断实施其中任一种保修方式。
  - a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理（但是对于电子、结构部件不提供修理服务。）
  - b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品。
- 3) 非保修对象当故障原因为如下任何一种情况时，不提供保修。
  - a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
  - b) 超过“使用条件等”范围的使用
  - c) 违反本注意事项“3. 使用时的注意事项”的使用
  - d) 因非“本公司”进行的改装、修理导致故障时
  - e) 因非“本公司”出品的软件导致故障时
  - f) 按照从“本公司”出货时的科学、技术水平无法预见的原因
  - g) 上述以外，“本公司”或“本公司产品”以外的原因（包括天灾等不可抗力）

### 5. 责任限度

本注意事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于产生的与“本公司产品”有关的损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。本书的信息已仔细核对并认为是准确的，但是对于文字，印刷和核对错误或疏忽不承担任何责任。

2021年3月