



认证号: E133481



认证号: 40048406



认证号: CQC17002183722



特性

- 多种类型继电器, 包括内置发光二极管
- 具有二、四组转换触点形式
- 防尘罩型封装形式
- 线圈触点间耐压2000V
- 高电寿命
- 高机械寿命
- 带测试按钮规格
- 自动化生产

触点参数

| | | |
|---------------------|--|-----------------|
| 触点形式 | 2Z | 4Z |
| 接触电阻 ⁽¹⁾ | ≤100mΩ (1A 6VDC) | |
| 触点材料 | 详见订货标记 | |
| 触点负载(阻性) | 7A 220VAC/24VDC | 5A 220VAC/24VDC |
| | 5A 220VAC/24VDC | 3A 220VAC/24VDC |
| 最大切换电压 | 277VAC / 30VDC | |
| 最大切换电流 | 7A | 5A |
| 最大切换功率 | 1939VA / 210W | 1385VA / 150W |
| 机械耐久性 | 5 × 10 ⁷ 次(直流型) | |
| | 2 × 10 ⁷ 次(交流型) | |
| 电耐久性 | 2Z:室温下, 阻性负载7A 277VAC或7A 30VDC, 1s通9s断, 1×10 ⁵ 次 | |
| | 4Z:室温下, 阻性负载5A 277VAC或5A 30VDC, 1s通9s断, 1×10 ⁵ 次 | |

备注: (1) 上述值均为初始值。

线圈参数

| | |
|--------|--|
| 额定线圈功率 | 直流型: 约(0.8 ~ 1.1)W; 交流型: 约(0.9 ~ 1.5)VA |
|--------|--|

线圈规格表

23°C

| 额定电压 VDC | 动作电压 VDC ⁽¹⁾ | 释放电压 VDC | 最大电压 VDC ⁽²⁾ | 线圈电阻 Ω |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 6 | ≤4.8 | ≥0.60 | 6.6 | 41 × (1±15%) |
| 12 | ≤9.6 | ≥1.20 | 13.2 | 165 × (1±15%) |
| 24 | ≤19.2 | ≥2.40 | 26.4 | 662 × (1±15%) |
| 48 | ≤38.4 | ≥4.80 | 52.8 | 2725 × (1±15%) |
| 100/110 | ≤80.0 | ≥11.0 | 110/121 | 11440 × (1±15%) |
| 220 | ≤170.0 | ≥22.0 | 242 | 53780 × (1±15%) |

性能参数

| | | |
|------------------|-----------------------|---|
| 绝缘电阻 | 1000MΩ (500VDC) | |
| 介质耐压 | 线圈与触点间 | 2000VAC 1min |
| | 断开的触点间 | 1000VAC 1min |
| | 触点组之间 | 2000VAC 1min(2Z) |
| 1500VAC 1min(4Z) | | |
| 动作时间(额定电压下) | ≤20ms | |
| 释放时间(额定电压下) | ≤15ms(直流型)、≤25ms(交流型) | |
| 线圈温升 | ≤85K | |
| 冲击 | 稳定性 | 200m/s ² (NO)、100m/s ² (NC) |
| | 强度 | 1000m/s ² |
| 振动 | 10Hz ~ 55Hz 1mm 双振幅 | |
| 湿度 | 5% ~ 85% RH | |
| 温度范围 | -40°C ~ 70°C | |
| 引出端形式 | 插入式 | |
| 重量 | 约40g | |
| 封装方式 | 防尘罩型 | |

备注: (1) 上述值均为初始值。

| 额定电压 VAC | 动作电压 VAC ⁽¹⁾ | 释放电压 VAC | 最大电压 VAC ⁽²⁾ | 线圈电阻 Ω |
|-------------|----------------------------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 12 | ≤9.60 | ≥3.60 | 13.2 | 46 × (1±15%) |
| 24 | ≤19.2 | ≥7.20 | 26.4 | 180 × (1±15%) |
| 48 | ≤38.4 | ≥14.4 | 52.8 | 788 × (1±15%) |
| 100/110 | ≤80.0 | ≥33.0 | 110/121 | 3750 × (1±15%) |
| 110/120 | ≤88.0 | ≥36.0 | 121/132 | 4430 × (1±15%) |
| 200/220 | ≤160.0 | ≥66.0 | 220/242 | 12950 × (1±15%) |
| 220/240 | ≤176.0 | ≥72.0 | 242/264 | 15920 × (1±15%) |

备注: (1) 常温下, 让继电器正常动作时, 需要在继电器的线圈脚施加电压的最小值不得低于额定电压值的80%, 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能够承受的最大电压值。



宏发继电器

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001、IECQ QC080000 认证企业

2019 Rev. 1.04

安全认证

| | | |
|--------|----|------------------------------|
| UL/CUL | 2Z | 7A 277VAC或7A 30VDC, 阻性, 70°C |
| | 4Z | 5A 277VAC或5A 30VDC, 阻性, 70°C |
| CQC | 2Z | 7A 277VAC或7A 30VDC, 阻性, 70°C |
| | 4Z | 5A 277VAC或5A 30VDC, 阻性, 70°C |
| VDE | 2Z | 7A 277VAC或7A 30VDC, 阻性, 70°C |
| | 4Z | 5A 277VAC或5A 30VDC, 阻性, 70°C |

备注:(1) 以上仅列出该产品认证的部分典型负载, 每个负载的详细测试条件不同, 因此电耐久性次数不一样, 如需了解详细情况, 请与我司联系。

订货标记示例

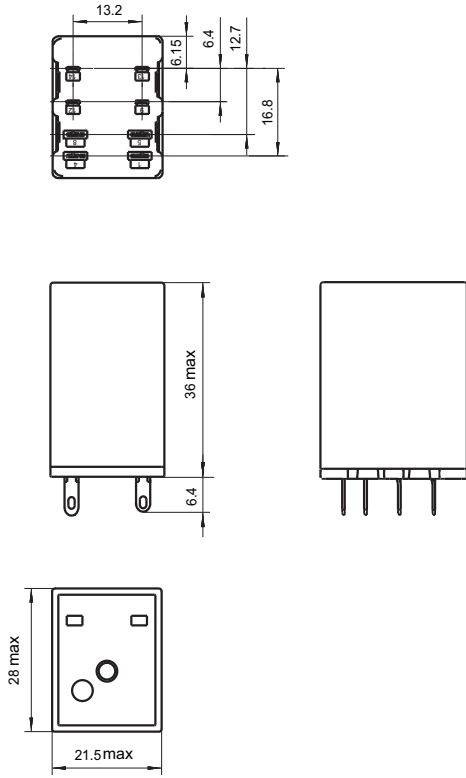
| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|--|
| 继电器型号 | | HF18FZ/ A 12 -2Z 2 3 J 1 G (XXX) | |
| 线圈电源 | A: 交流(50Hz或60Hz) 无: 直流 | | |
| 线圈电压 | 直流: (6 ~ 220)VDC 交流: (12~ 240)VAC | | |
| 触点形式 | 2Z: 两组转换 4Z: 四组转换 | | |
| 引出端形式 | 2: QC引出端 | | |
| 触点材料 | 3: AgNi | | |
| 组合元件代号 | 无: 不带组合元件 J: 带续流二极管 | | |
| 交互界面功能代号 | 1: 无LED无按钮型 2: 带LED无按钮型 3: 带LED带按钮型 | | |
| 镀层代号 | G: 镀金 无: 不镀金 | | |
| 特性号 ⁽¹⁾ | 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;

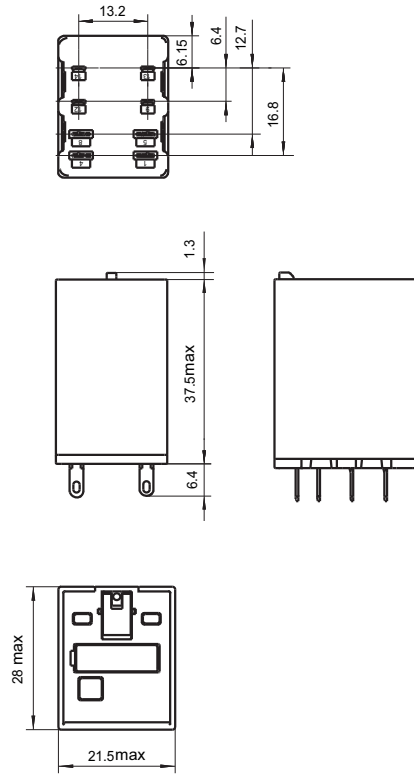
(2) 对于额定电压<110VDC的产品具备带续流二极管型产品。

外形图

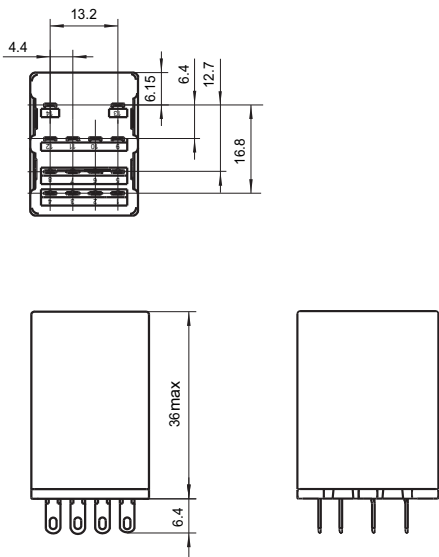
HF18FZ/□□□□-2Z2□□□1□
 HF18FZ/□□□□-2Z2□□□2□



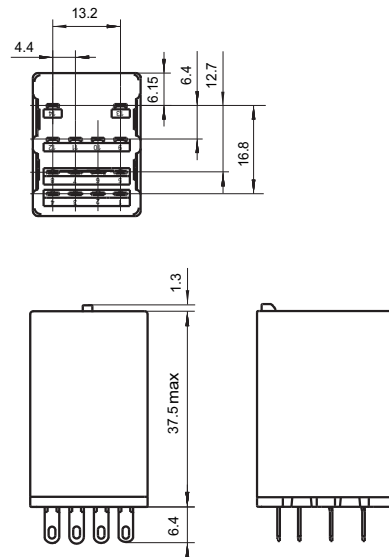
HF18FZ/□□□□-2Z2□□□3□



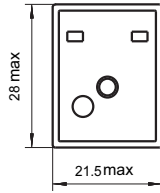
HF18FZ/□□□□-4Z2□□□1□
 HF18FZ/□□□□-4Z2□□□2□



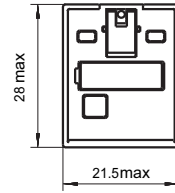
HF18FZ/□□□□-4Z2□□□3□



HF18FZ/□□□□-4Z2□□□1□
HF18FZ/□□□□-4Z2□□□2□



HF18FZ/□□□□-4Z2□□□3□

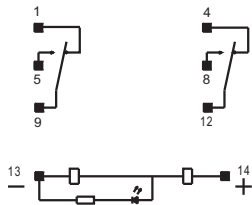


备注: 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $(1 \sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

接线图(底视图)

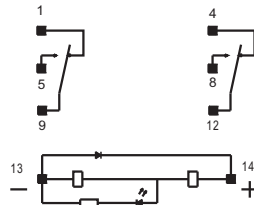
HF18FZ/□□□□-2Z232
HF18FZ/□□□□-2Z233

2Z直流带发光二极管
(不包括220VDC)



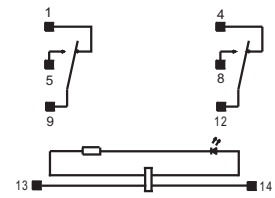
HF18FZ/□□□□-2Z23J2
HF18FZ/□□□□-2Z23J3

2Z直流带发光二极管和续流二极管
(不包括220VDC)



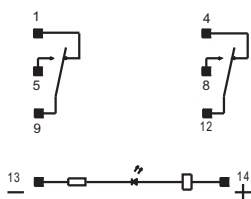
HF18FZ/A□□□□-2Z232
HF18FZ/A□□□□-2Z233

2Z交流带发光二极管



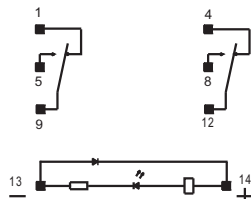
HF18FZ/220-2Z232
HF18FZ/220-2Z233

2Z直流带发光二极管
(220VDC)



HF18FZ/220-2Z23J2
HF18FZ/220-2Z23J3

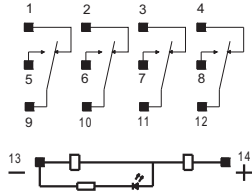
2Z直流带发光二极管和续流二极管
(220VDC)



接线图(底视图)

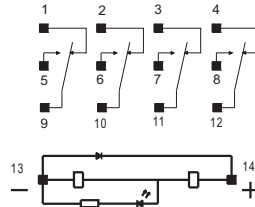
HF18FZ/□□□-4Z232
HF18FZ/□□□-4Z233

4Z直流带发光二极管
(不包括220VDC)



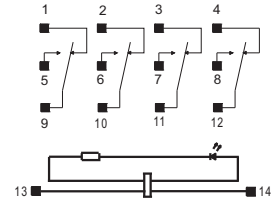
HF18FZ/□□□-4Z23J2
HF18FZ/□□□-4Z23J3

4Z直流带发光二极管和续流二极管
(不包括220VDC)



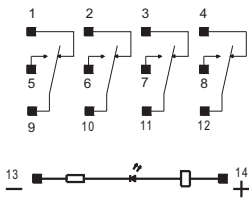
HF18FZ/A□□□-4Z232
HF18FZ/A□□□-4Z233

4Z交流带发光二极管



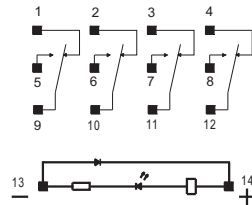
HF18FZ/220-4Z232
HF18FZ/220-4Z233

4Z直流带发光二极管
(220VDC)



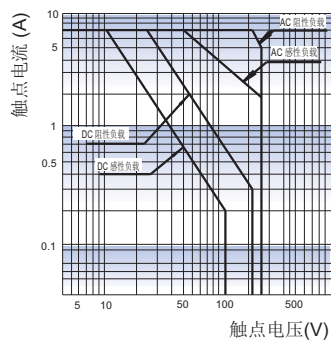
HF18FZ/220-4Z23J2
HF18FZ/220-4Z23J3

4Z直流带发光二极管和续流二极管
(220VDC)

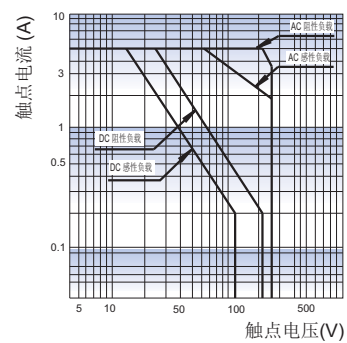


性能曲线图

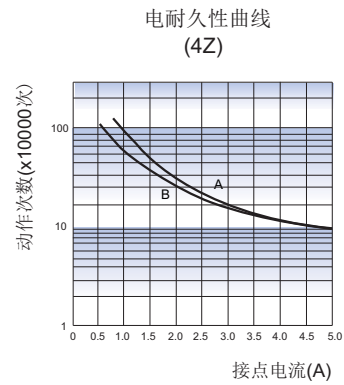
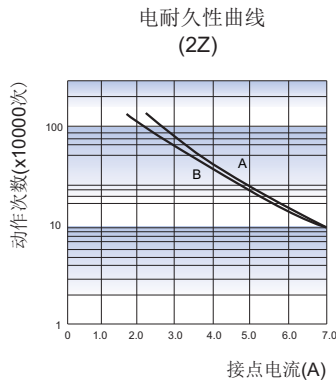
最大切换功率
(2Z)



最大切换功率
(4Z)



性能曲线图



- 备注:
1. 曲线A指阻性负载24Vd.c.
曲线B指阻性负载220Vac.
 2. 开闭条件: NO或NC.

继电器配套插座



特性

- 介质耐压可达2000VAC, 绝缘电阻1000MΩ
- PCB式、螺钉式、导轨式安装形式可供选择
- 带手指保护功能插座可供选择
- 多款插入式模块可供选择, 实现通电指示、线路保护等功能
- 可选用配件: 卡簧、标识板、插入式模块
- 环保产品 (符合RoHS)


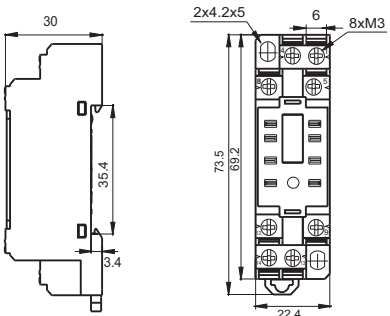
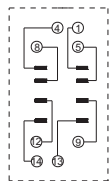
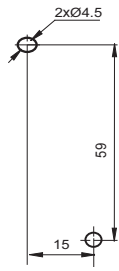

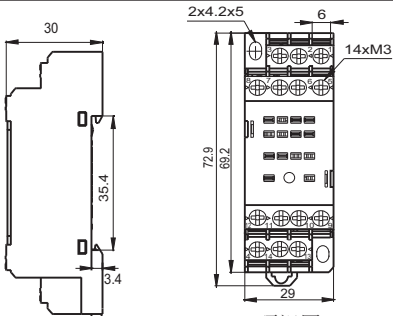
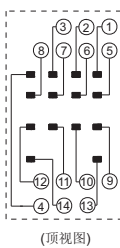
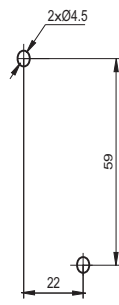

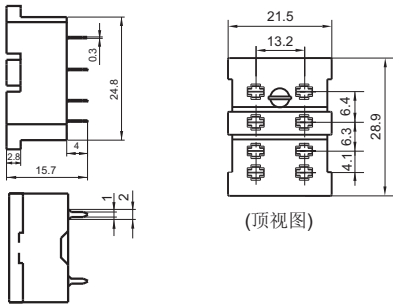
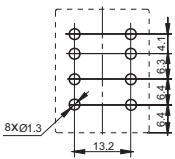

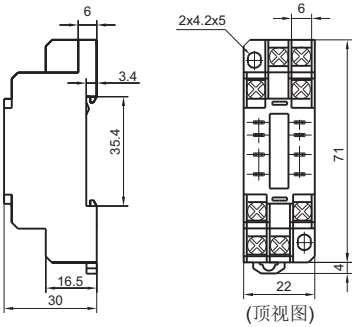
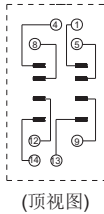
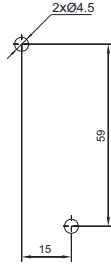

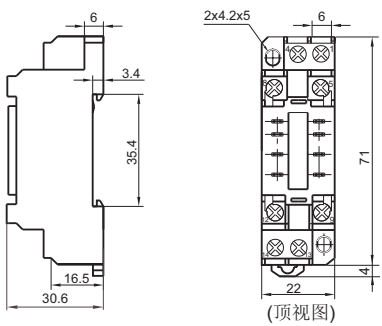
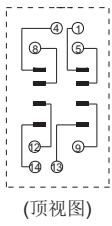
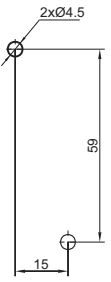
性能参数

| 插座型号 | 额定电压 | 额定电流 | 环境温度 | 介质耐压min. | 螺钉扭矩 | 剥露导线长度 | 重量 |
|------------|--------|------|----------------|----------|--------|--------|------|
| 18FZ-2Z-C2 | 250VAC | 7A | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.6N·m | 7mm | 约30g |
| 18FZ-4Z-C2 | 250VAC | 5A | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.6N·m | 7mm | 约44g |
| 18FF-2Z-A2 | 250VAC | 7A | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | — | — | 约8g |
| 18FF-2Z-C1 | 250VAC | 7A | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.8N·m | 7mm | 约35g |
| 18FF-2Z-C2 | 250VAC | 7A | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.8N·m | 7mm | 约36g |
| 18FF-2Z-C4 | 250VAC | 7A | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.6N·m | 7mm | 约53g |
| 18FF-2Z-C5 | 250VAC | 7A | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.6N·m | 7mm | 约64g |
| 18FF-2Z-C8 | 250VAC | 7A | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.6N·m | 7mm | 约41g |
| 18FF-2Z-C9 | 250VAC | 7A | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | — | 7mm | 约70g |
| 18FF-4Z-A2 | 250VAC | 7A* | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | — | — | 约8g |
| 18FF-4Z-C1 | 250VAC | 7A* | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.8N·m | 7mm | 约58g |
| 18FF-4Z-C2 | 250VAC | 7A* | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.8N·m | 7mm | 约59g |
| 18FF-4Z-C4 | 250VAC | 7A* | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.6N·m | 7mm | 约64g |
| 18FF-4Z-C5 | 250VAC | 7A* | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.6N·m | 7mm | 约76g |
| 18FF-4Z-C8 | 250VAC | 7A* | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | 0.6N·m | 7mm | 约51g |
| 18FF-4Z-C9 | 250VAC | 7A* | -40 °C ~ 70 °C | 2000VAC | — | 7mm | 约81g |

备注: “*”的插座型号, 各组电流总和不得超过20A。


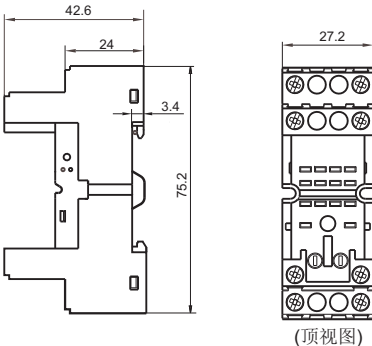
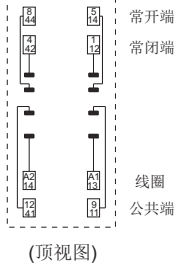
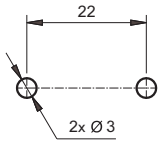

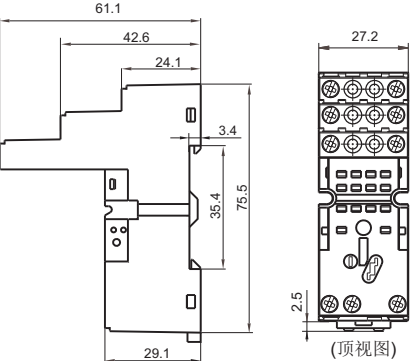
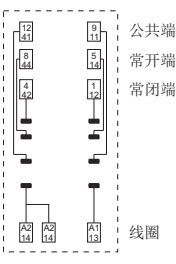
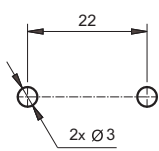

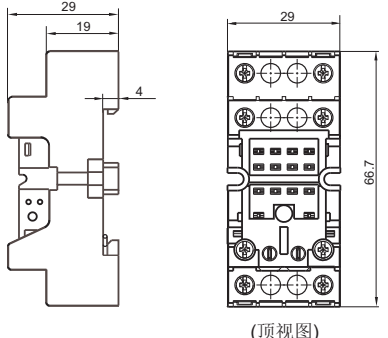
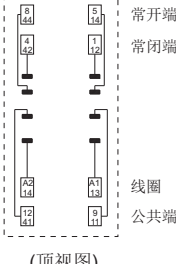
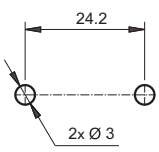

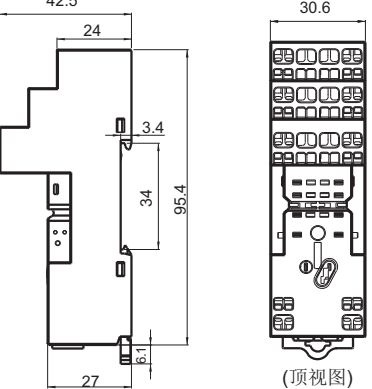
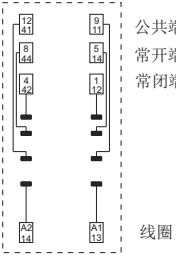

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

| 插座 | 外形尺寸 | 接线图 | 安装孔尺寸 | 可选配件 |
|---|---|---|---|--|
| <p>18FZ-2Z-C2 (新一代)</p>  <p>螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装、 带手指保护结构</p> |  |  <p>(顶视图)</p> |  | 金属卡簧 18FZ-H1 18FF-H2 |
| <p>18FZ-4Z-C2 (新一代)</p>  <p>螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装、 带手指保护结构</p> |  |  <p>(顶视图)</p> |  | 金属卡簧 18FZ-H1 18FF-H2 |
| <p>18FF-2Z-A2</p>  <p>印制板式引出端、 印制板式安装 适用于两组的继电器产品</p> |  | |  | 金属卡簧 18FF-H1 |
| <p>18FF-2Z-C1</p>  <p>螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装 不带手指保护结构 适用于两组的继电器产品</p> |  |  <p>(顶视图)</p> |  | 金属卡簧 18FZ-H1 金属卡簧 18FF-H2 (成对配合使用) |
| <p>18FF-2Z-C2</p>  <p>螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装、 带手指保护结构 适用于两组的继电器产品</p> |  |  <p>(顶视图)</p> |  | 金属卡簧 18FZ-H1 金属卡簧 18FF-H2 (成对配合使用) |


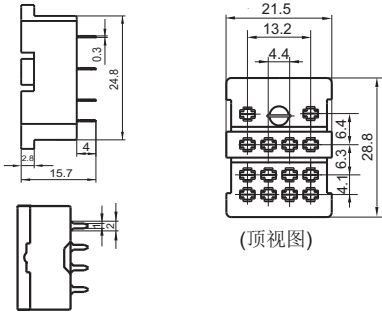
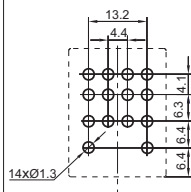

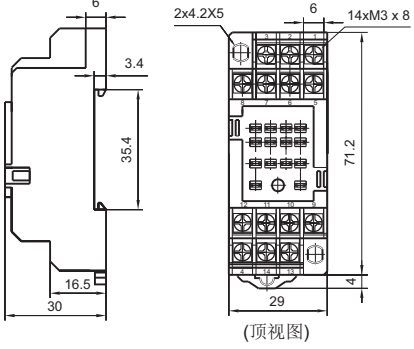
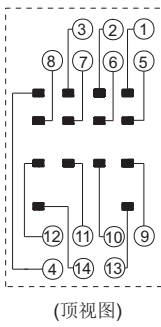
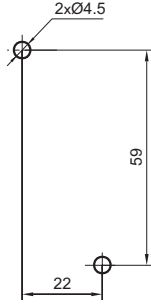

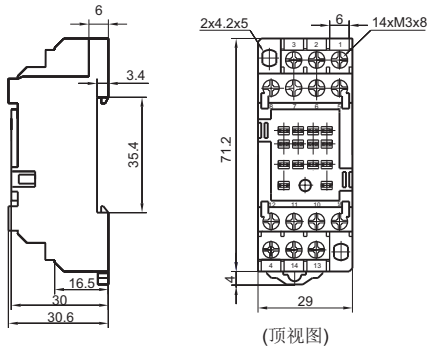
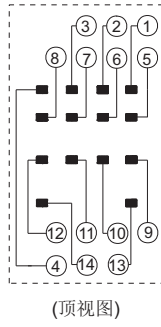


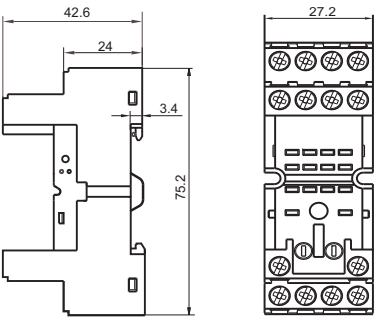
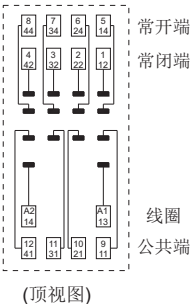
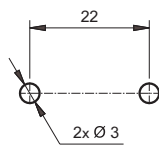
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

| 插座 | 外形尺寸 | 接线图 | 安装孔尺寸 | 可选配件 |
|--|--|---|---|--|
| <p>18FF-2Z-C4</p>  <p>螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装、 带手指保护结构 适用于两组的继电器产品</p> |  <p>(顶视图)</p> |  <p>(顶视图)</p> |  | <p>塑料卡簧 18FF-H4 金属卡簧 18FF-H5</p> <p>标识板 18FF-M1</p> <p>插入式模块 HFAA ~ HFHU*</p> |
| <p>18FF-2Z-C5</p>  <p>螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装、 带手指保护结构 适用于两组的继电器产品</p> |  <p>(顶视图)</p> |  <p>(顶视图)</p> |  | <p>塑料卡簧 18FF-H4 金属卡簧 18FF-H5</p> <p>标识板 18FF-M1</p> <p>插入式模块 HFAA ~ HFHU*</p> |
| <p>18FF-2Z-C8</p>  <p>螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装、 带手指保护结构 适用于两组的继电器产品</p> |  <p>(顶视图)</p> |  <p>(顶视图)</p> |  | <p>塑料卡簧 18FF-H4 金属卡簧 18FF-H5</p> <p>标识板 18FF-M3</p> |
| <p>18FF-2Z-C9</p>  <p>弹簧式引出端、 导轨式安装、 带手指保护结构 适用于两组的继电器产品</p> |  <p>(顶视图)</p> |  <p>(顶视图)</p> |  | <p>塑料卡簧 18FF-H4</p> <p>金属卡簧 18FF-H5</p> <p>插入式模块 HFAA ~ HFHU*</p> <p>标识板 18FF-M3</p> |


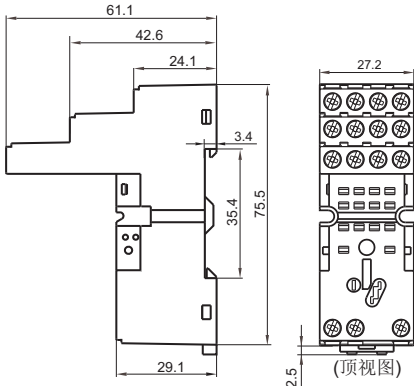
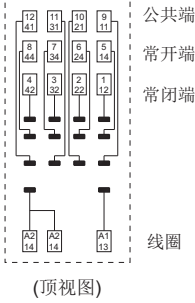
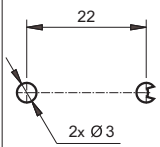

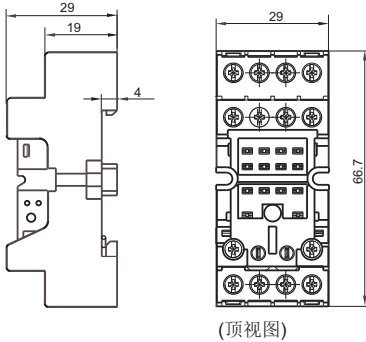
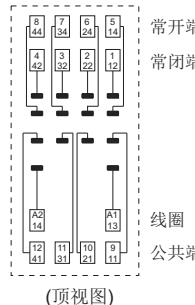
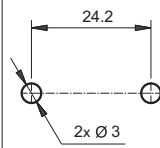

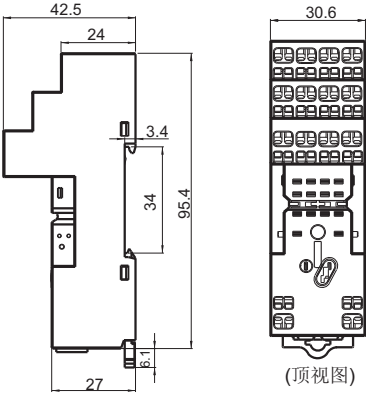
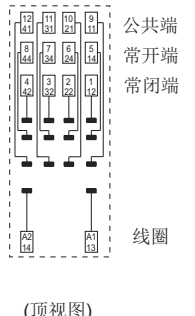

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

| 插座 | 外形尺寸 | 接线图 | 安装孔尺寸 | 可选配件 |
|---|--|---|--|---|
| <p>18FF-4Z-A2</p>  <p>印制板式引出端、 印制板式安装 适用于四组的继电器产品</p> |  <p>(顶视图)</p> | |  <p>(顶视图)</p> | <p>金属卡簧 18FF-H1</p> |
| <p>18FF-4Z-C1</p>  <p>螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装 不带手指保护结构 适用于四组的继电器产品</p> |  <p>(顶视图)</p> |  <p>(顶视图)</p> |  | <p>金属卡簧 18FZ-H1 金属卡簧 18FF-H2 (成对配合使用)</p> |
| <p>18FF-4Z-C2</p>  <p>螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装、 带手指保护结构 适用于四组的继电器产品</p> |  <p>(顶视图)</p> |  <p>(顶视图)</p> |  | <p>金属卡簧 18FZ-H1 金属卡簧 18FF-H2 (成对配合使用)</p> |
| <p>18FF-4Z-C4</p>  <p>螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装、 带手指保护结构 适用于四组的继电器产品</p> |  <p>(顶视图)</p> |  <p>(顶视图)</p> |  | <p>塑料卡簧 18FF-H4 金属卡簧 18FF-H5</p> <p>标识板 18FF-M1</p> <p>插入式模块 HFAA ~ HFHU*</p> |

外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

| 插座 | 外形尺寸 | 接线图 | 安装孔尺寸 | 可选配件 |
|---|--|---|---|---|
| 18FF-4Z-C5  螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装、 带手指保护结构 适用于四组的继电器产品 |  (顶视图) |  (顶视图) |  | 塑料卡簧 18FF-H4 金属卡簧 18FF-H5 标识板 18FF-M1 插入式模块 HFAA ~ HFHU* |
| 18FF-4Z-C8  螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装、 带手指保护结构 适用于四组的继电器产品 |  (顶视图) |  (顶视图) |  | 塑料卡簧 18FF-H4 金属卡簧 18FF-H5 标识板 18FF-M3 |
| 18FF-4Z-C9  弹簧式引出端、 导轨式安装、 带手指保护结构 适用于四组的继电器产品 |  (顶视图) |  (顶视图) |  | 塑料卡簧 18FF-H4 金属卡簧 18FF-H5 插入式模块 HFAA ~ HFHU* 标识板 18FF-M3 |

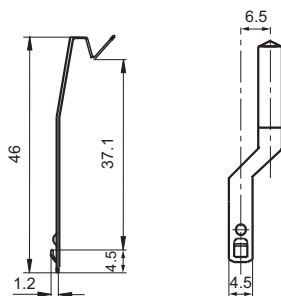
备注: * 如需选用插入式模块, 请参考对应的产品说明书。

相关配件尺寸(可选)

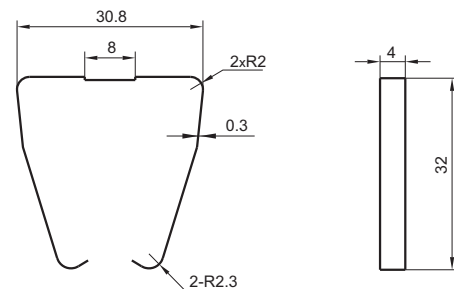
单位: mm

卡簧

18FZ-H1(金属卡簧)



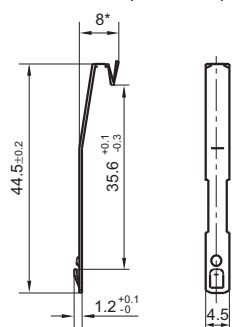
18FF-H1(金属卡簧)



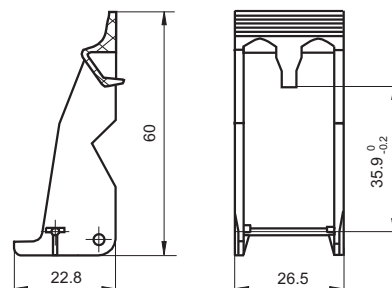
备注: 18FZ-H1卡簧须配合使用, 订购时请特别留意。

卡簧

18FF-H2(金属卡簧)

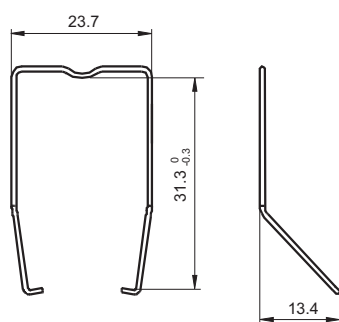


18FF-H4 (塑料卡簧)



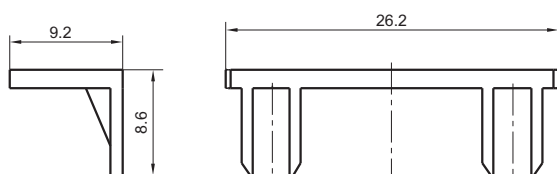
备注: 18FF-H2卡簧须成对配合使用, 订购时请特别注意。

18FF-H5 (金属卡簧)

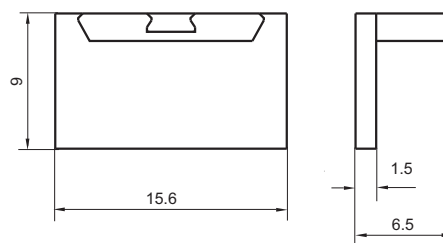


标识板

18FF-M1



18FF-M3



配件选用表

| 继电器型号 | 面板结构 | 插座型号 | 卡簧型号 | 标识板 | 模块 |
|---------------------|---------|-------------------|------------|------------|-----------|
| HF18FZ/□□-2Z□□□1/2□ | 无按钮型 | 18FF-2Z-A2 | 18FF-H1 | - | - |
| | | 18FF-2Z-C1 | 18FF-H2 | | |
| | | 18FF-2Z-C2 | | | |
| | | 18FZ-2Z-C2 | | | |
| | | 18FF-2Z-C4 | 18FF-H4/H5 | 18FF-M1 | HFAA~HFHU |
| | | 18FF-2Z-C5 | | 18FF-M3 | |
| | | 18FF-2Z-C8 | | | |
| | | 18FF-2Z-C9 | | | |
| HF18FZ/□□-4Z□□□1/2□ | 无按钮型 | 18FF-4Z-A2 | 18FF-H1 | - | - |
| | | 18FF-4Z-C1 | 18FF-H2 | | |
| | | 18FF-4Z-C2 | | | |
| | | 18FZ-4Z-C2 | | | |
| | | 18FF-4Z-C4 | 18FF-H4/H5 | 18FF-M1 | HFAA~HFHU |
| | | 18FF-4Z-C5 | | 18FF-M3 | |
| | | 18FF-4Z-C8 | | | |
| | | 18FF-4Z-C9 | | | |
| HF18FZ/□□-2Z□□□3□ | 带按钮型 | 18FF-2Z-C1 | 18FZ-H1 | - | - |
| | | 18FF-2Z-C2 | | | |
| | | 18FZ-2Z-C2 | | | |
| | | 18FF-2Z-C4 | 18FF-H4 | | |
| | | 18FF-2Z-C5 | | 18FF-M3 | |
| | | 18FF-2Z-C8 | | | |
| | | 18FF-2Z-C9 | | | |
| | | HF18FZ/□□-4Z□□□3□ | 带按钮型 | 18FF-4Z-C1 | 18FZ-H1 |
| 18FF-4Z-C2 | | | | | |
| 18FZ-4Z-C2 | | | | | |
| 18FF-4Z-C4 | 18FF-H4 | | | 18FF-M1 | HFAA~HFHU |
| 18FF-4Z-C5 | | | | 18FF-M3 | |
| 18FF-4Z-C8 | | | | | |
| 18FF-4Z-C9 | | | | | |

选配插座时的注意事项:

1. 请根据实际安装环境、继电器触点组数和继电器引出脚脚位选择合适的继电器插座，选型过程中如有疑问，请与宏发联系以便获取更多的技术支持；
2. 可安装标识卡的插座标配1个标识板，其他相关配件均须另外选配，请您在订货时，务必分别注明挑选的继电器插座及相关配件的型号；
3. 以上仅列举了适用于HF18FZ继电器产品的典型插座和相关配件型号，如有特殊要求，请与我们联系；
4. 主要外形尺寸（长、宽、高）≥50mm，公差为±1mm；当外形尺寸在(20~50)mm之间时，公差为±0.5mm；当外形尺寸≤20mm之间时，公差为±0.3mm；
5. 导轨安装时，建议使用DIN标准35x7.5x1mm、35x15x1mm的标准导轨。

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。
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，如有疑问，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。

© 厦门宏发电声股份有限公司版权所有，本公司保留所有权利。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:

Click to view products by [Hongfa](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[APF30318](#) [JVN1AF-4.5V-F](#) [PCN-105D3MHZ](#) [5JO-10000S-SIL](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5JO-400CD-SIL](#) [LY2S-AC220/240](#) [LYQ20DC12](#)
[6031007G](#) [6131406HQ](#) [6-1393099-3](#) [6-1393099-8](#) [6-1393122-4](#) [6-1393123-2](#) [6-1393767-1](#) [6-1393843-7](#) [6-1415012-1](#) [6-1419102-2](#) [6-](#)
[1423698-4](#) [6-1608051-6](#) [6-1608067-0](#) [6-1616170-6](#) [6-1616248-2](#) [6-1616282-3](#) [6-1616348-2](#) [6-1616350-1](#) [6-1616350-8](#) [6-1616358-7](#) [6-](#)
[1616359-9](#) [6-1616360-9](#) [6-1616931-6](#) [6-1617039-1](#) [6-1617052-1](#) [6-1617090-2](#) [6-1617090-5](#) [6-1617347-5](#) [6-1617353-3](#) [6-1617801-8](#) [6-](#)
[1617802-2](#) [6-1618107-9](#) [6-1618248-4](#) [M83536/1-027M](#) [CX-4014](#) [MAHC-5494](#) [MAVCD-5419-6](#) [703XCX-120A](#) [7-1393100-5](#) [7-1393111-7](#)
[7-1393144-5](#) [7-1393767-8](#)