

# HF18FZ

# 小型中功率继电器



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

RoHS compliant

## 触点参数

|                     |   |                 |
|---------------------|---|-----------------|
| 触点形式                | 2Z  | 4Z              |
| 接触电阻 <sup>(1)</sup> | ≤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 <sup>7</sup> 次(直流型)                                  |                 |
|                     | 2 × 10 <sup>7</sup> 次(交流型)                                  |                 |
| 电耐久性 <sup>(2)</sup> | 2Z:室温下, 阻性负载7A 277VAC或7A 30VDC, 1s通9s断, 1×10 <sup>5</sup> 次 |                 |
|                     | 4Z:室温下, 阻性负载5A 277VAC或5A 30VDC, 1s通9s断, 1×10 <sup>5</sup> 次 |                 |

备注: (1) 上述值均为初始值。

(2) 详细电耐久性信息情况请见性能曲线图, 如有其它条件需求, 可与我司联系。

## 线圈参数

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

## 线圈规格表

23°C

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

## 性能参数

|             |  |
|-------------|--|
| 绝缘电阻        | 1000MΩ (500VDC)  |
| 介质耐压        | 线圈与触点间<br>2000VAC 1min                                   |
|             | 断开的触点间<br>1000VAC 1min                                   |
|             | 触点组之间<br>2000VAC 1min(2Z)<br>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<br>200m/s <sup>2</sup> (NO)、100m/s <sup>2</sup> (NC) |
|             | 强度<br>1000m/s <sup>2</sup>                               |
| 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。



ISO9001、IATF16949、ISO14001、OHSAS18001、IECQ QC080000 认证企业

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

## 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)<br>无: 直流                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 线圈电压               | 直流: (6 ~ 220)VDC<br>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 <sup>(1)</sup>     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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               | 无: 不镀金                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 特性号 <sup>(2)</sup> | XXX: 客户特殊要求    无: 标准型                     |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注:(1) 仅直流线圈规格继电器具备带续流二极管型产品;

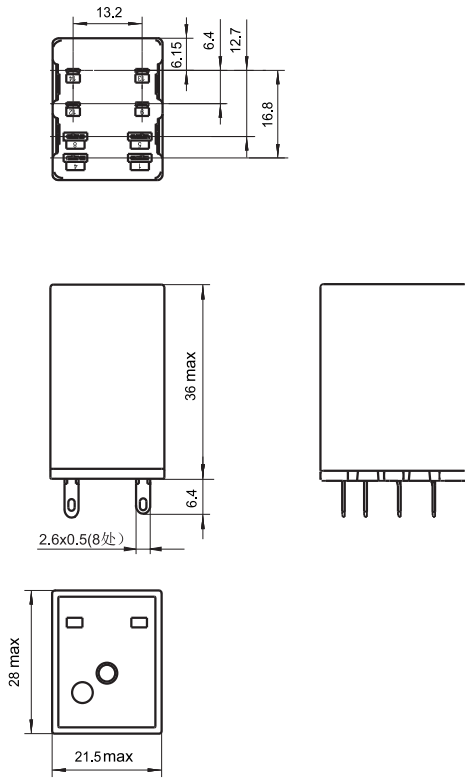
(2) 客户特殊要求由我司评审后, 按特性号的形式标识;

(3) 直流线圈规格: 6、12、24、48、100/110、220;

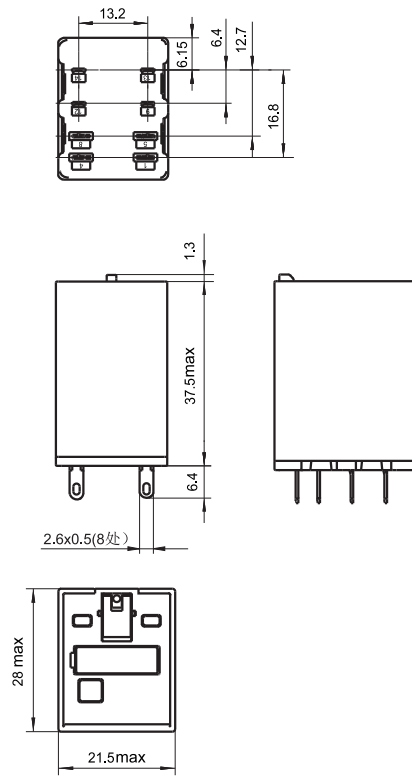
(4) 交流线圈规格: 12、24、48、100/110、110/120、200/220、220/240。

外形图

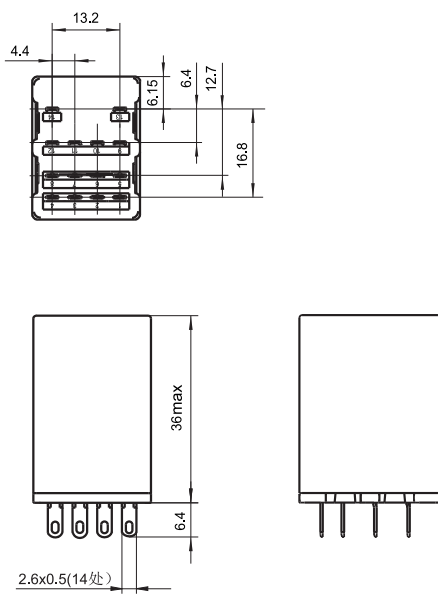
HF18FZ/□□□□-2Z2□□□1□  
 HF18FZ/□□□□-2Z2□□□2□



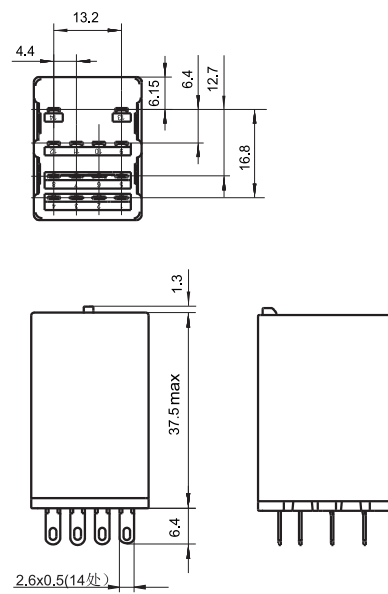
HF18FZ/□□□□-2Z2□□□3□



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



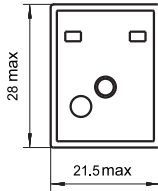
HF18FZ/□□□□-4Z2□□□3□



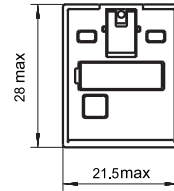
## 外形图

单位: mm

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



HF18FZ/□□□□-4Z2□□□3□

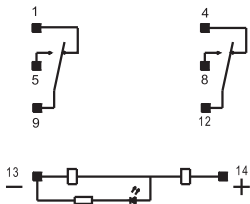


备注: 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸在 $(1 \sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

## 接线图(底视图)

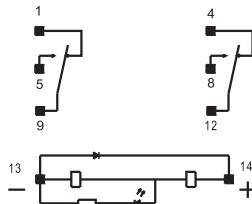
HF18FZ/□□□-2Z232  
HF18FZ/□□□-2Z233

2Z直流带发光二极管  
(不包括220VDC)



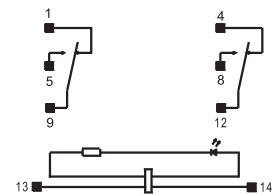
HF18FZ/□□□-2Z23J2  
HF18FZ/□□□-2Z23J3

2Z直流带发光二极管和续流二极管  
(不包括220VDC)



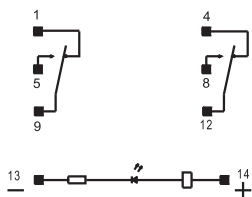
HF18FZ/A□□□-2Z232  
HF18FZ/A□□□-2Z233

2Z交流带发光二极管



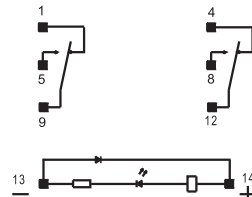
HF18FZ/220-2Z232  
HF18FZ/220-2Z233

2Z直流带发光二极管  
(220VDC)



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

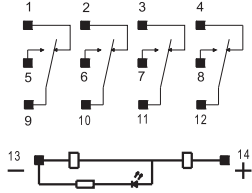
2Z直流带发光二极管和续流二极管  
(220VDC)



## 接线图 (底视图)

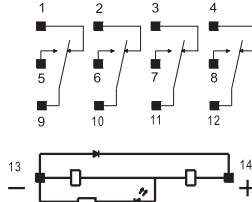
HF18FZ/□□□-4Z232  
HF18FZ/□□□-4Z233

4Z 直流带发光二极管  
(不包括220VDC)



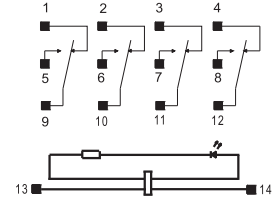
HF18FZ/□□□-4Z23J2  
HF18FZ/□□□-4Z23J3

4Z 直流带发光二极管和续流二极管  
(不包括220VDC)



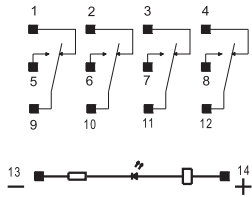
HF18FZ/A□□□-4Z232  
HF18FZ/A□□□-4Z233

4Z 交流带发光二极管



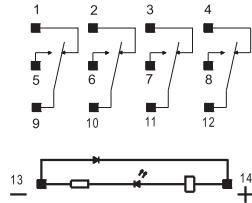
HF18FZ/220-4Z232  
HF18FZ/220-4Z233

4Z 直流带发光二极管  
(220VDC)



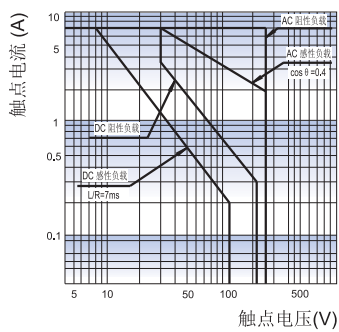
HF18FZ/220-4Z23J2  
HF18FZ/220-4Z23J3

4Z 直流带发光二极管和续流二极管  
(220VDC)

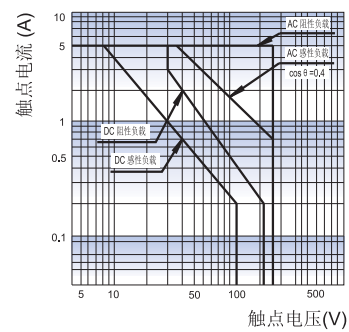


## 性能曲线图

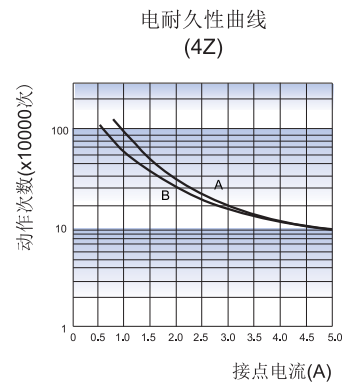
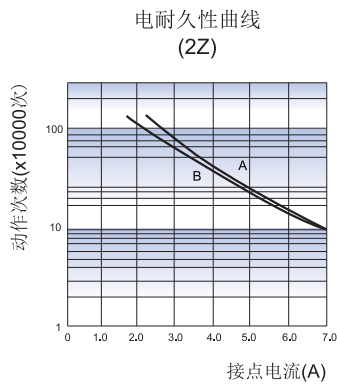
最大切换功率  
(2Z)



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. 关闭条件: 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)


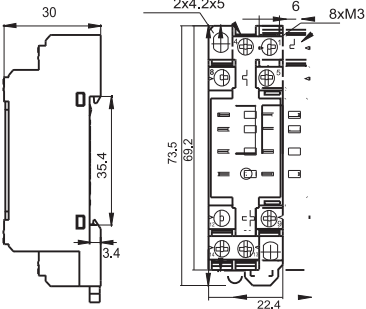
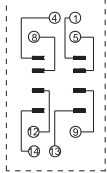
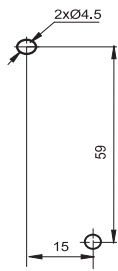

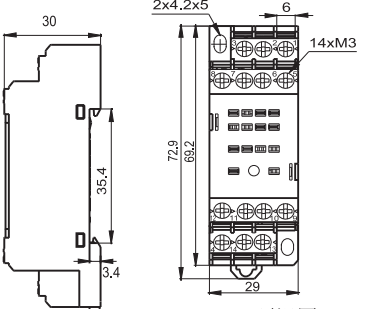
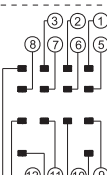
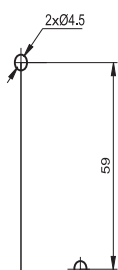

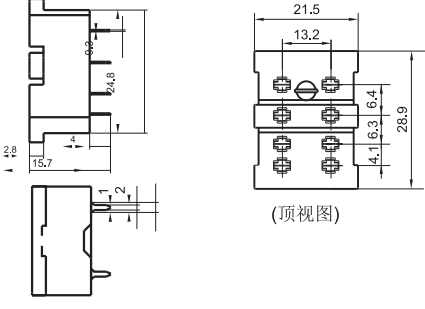
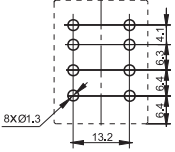
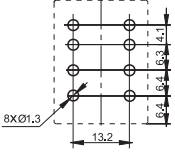

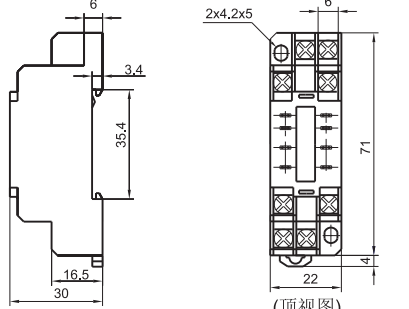
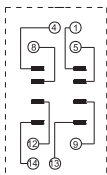
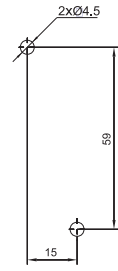

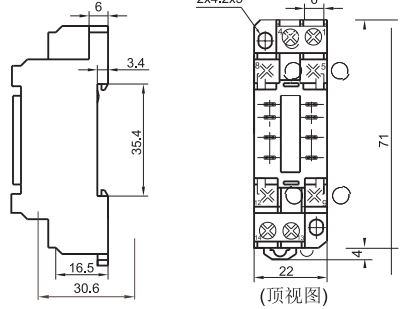
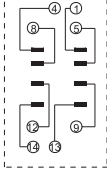
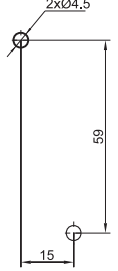
## 性能参数

| 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℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.6N·m | 7mm    | 约30g |
| 18FZ-4Z-C2 | 250VAC | 5A   | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.6N·m | 7mm    | 约44g |
| 18FF-2Z-A2 | 250VAC | 7A   | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | —      | —      | 约8g  |
| 18FF-2Z-C1 | 250VAC | 7A   | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.8N·m | 7mm    | 约35g |
| 18FF-2Z-C2 | 250VAC | 7A   | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.8N·m | 7mm    | 约36g |
| 18FF-2Z-C4 | 250VAC | 7A   | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.6N·m | 7mm    | 约53g |
| 18FF-2Z-C5 | 250VAC | 7A   | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.6N·m | 7mm    | 约64g |
| 18FF-2Z-C8 | 250VAC | 7A   | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.6N·m | 7mm    | 约41g |
| 18FF-2Z-C9 | 250VAC | 7A   | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | —      | 7mm    | 约70g |
| 18FF-4Z-A2 | 250VAC | 7A*  | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | —      | —      | 约8g  |
| 18FF-4Z-C1 | 250VAC | 7A*  | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.8N·m | 7mm    | 约58g |
| 18FF-4Z-C2 | 250VAC | 7A*  | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.8N·m | 7mm    | 约59g |
| 18FF-4Z-C4 | 250VAC | 7A*  | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.6N·m | 7mm    | 约64g |
| 18FF-4Z-C5 | 250VAC | 7A*  | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.6N·m | 7mm    | 约76g |
| 18FF-4Z-C8 | 250VAC | 7A*  | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | 0.6N·m | 7mm    | 约51g |
| 18FF-4Z-C9 | 250VAC | 7A*  | -40℃ ~ 70℃ | 2000VAC  | —      | 7mm    | 约81g |

备注: “\*”的插座型号, 各组电流总和不得超过20A。


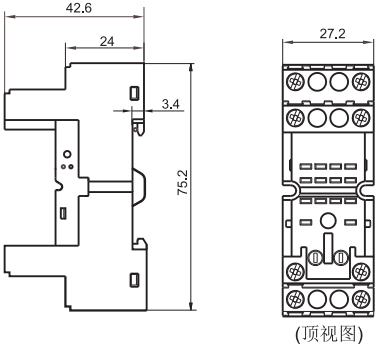
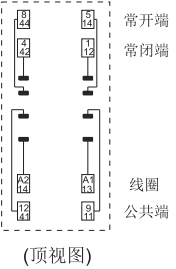
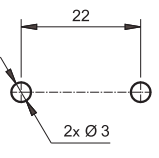

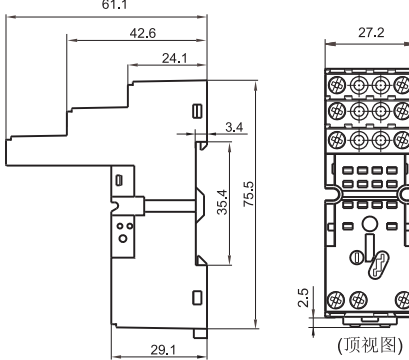
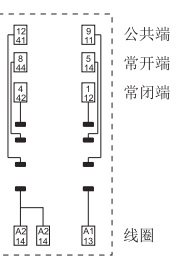
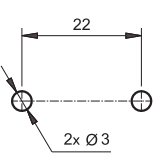

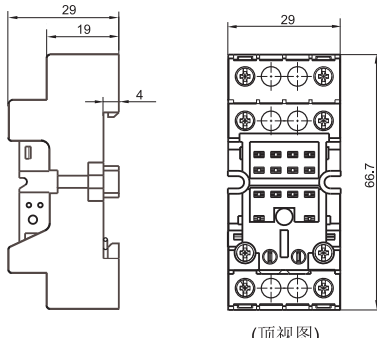
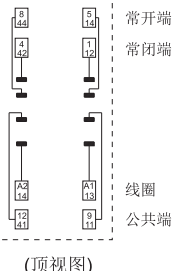
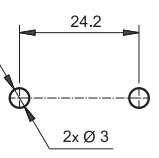

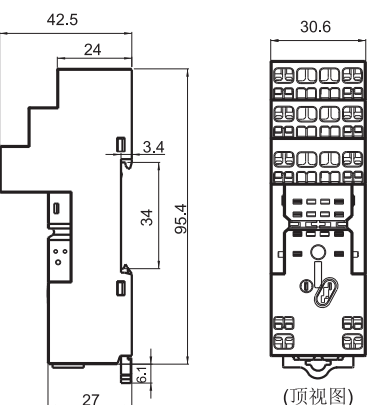
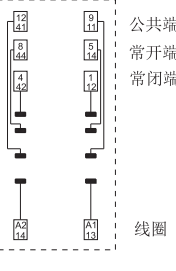

# 外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

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

# 外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm


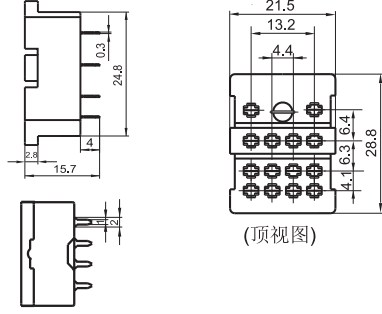

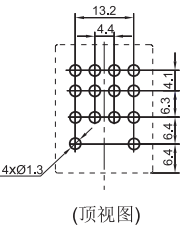

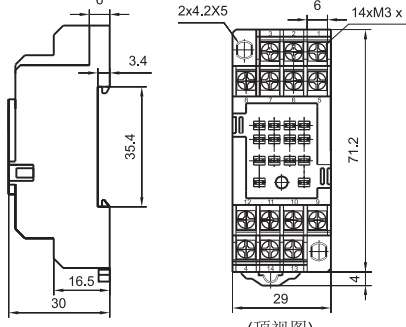
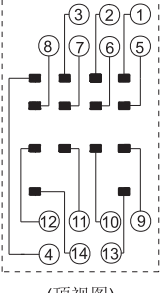
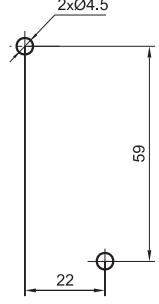

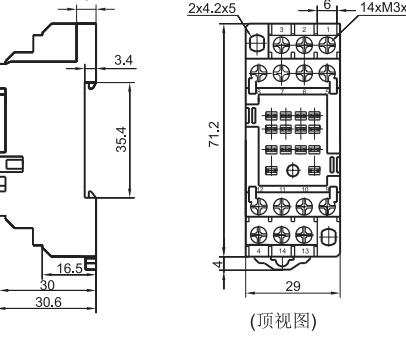
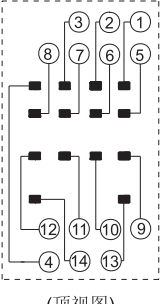
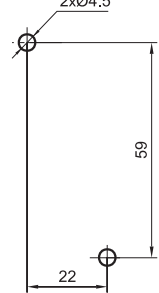

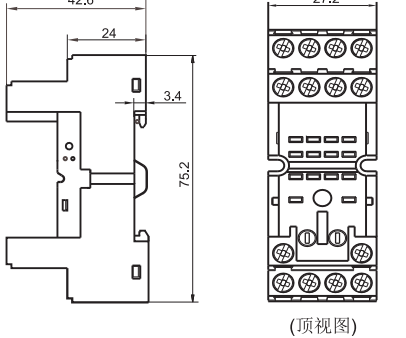
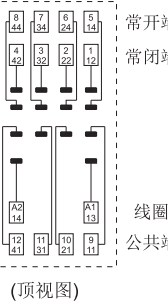
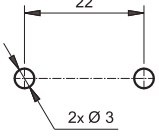
| 插座<br>(如需图中配件, 请另行订购)  | 外形尺寸   | 接线图   | 安装孔尺寸   | 可选配件   |
|--|--|---|---|--|
| <p><b>18FF-2Z-C4</b></p>  <p>螺钉式引出端、<br/>导轨式或螺钉式安装、<br/>带手指保护结构<br/>适用于两组的继电器产品</p>   |  <p>(顶视图)</p>   |  <p>(顶视图)</p>   |    | <p>塑料卡簧<br/>18FF-H4<br/>金属卡簧<br/>18FF-H5</p> <p>标识板<br/>18FF-M1</p> <p>插入式模块<br/>HFAA ~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

备注: 图示为插座与配件, 如需配件请按型号订购或咨询我方销售人员。



# 外形图、接线图、安装孔尺寸


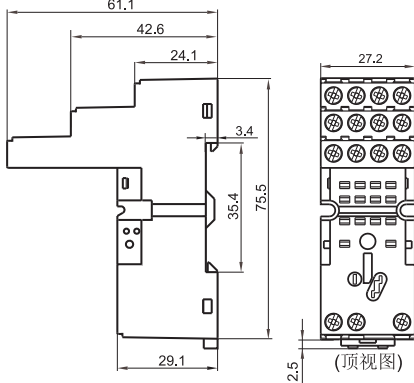
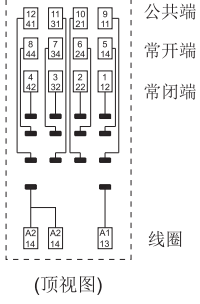
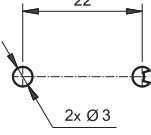

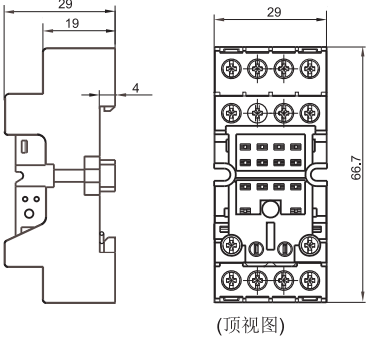
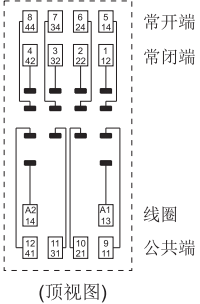
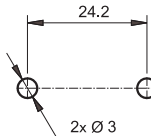

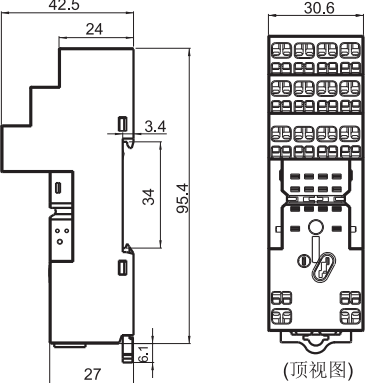
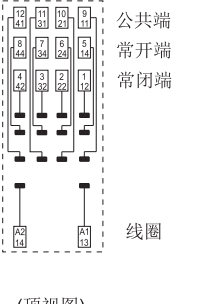
单位: mm

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

备注: 图示为插座与配件, 如需配件请按型号订购或咨询我方销售人员。

## 外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

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

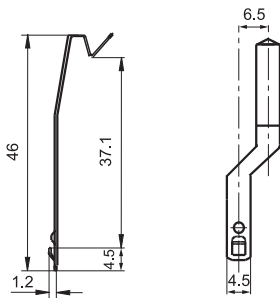
备注: \* 如需选用插入式模块, 请参考对应的产品说明书。  
 图示为插座与配件, 如需配件请按型号订购或咨询我方销售人员。

## 相关配件尺寸(可选)

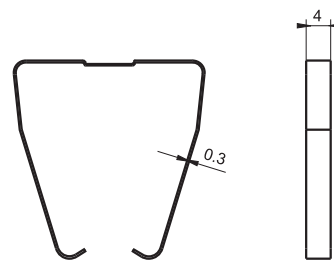
单位: mm

### 卡簧

18FZ-H1(金属卡簧)

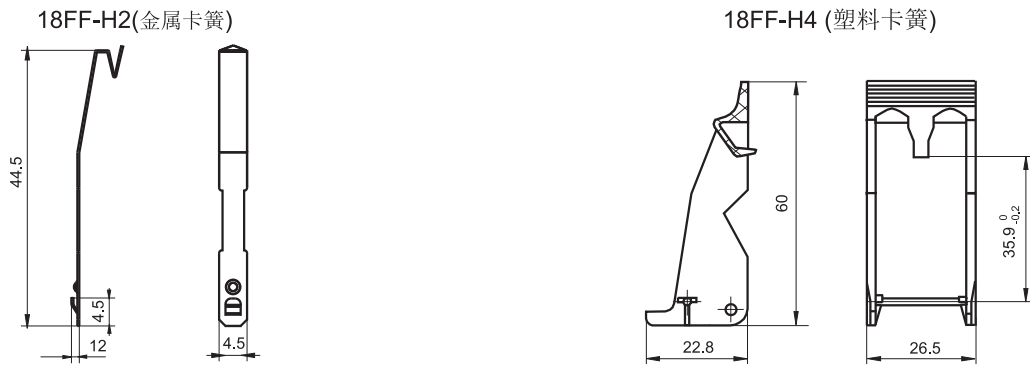


18FF-H1(金属卡簧)



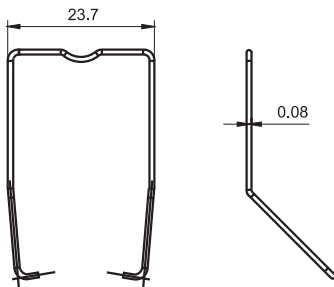
备注: 18FZ-H1卡簧须配合使用, 订购时请特别留意。

卡簧

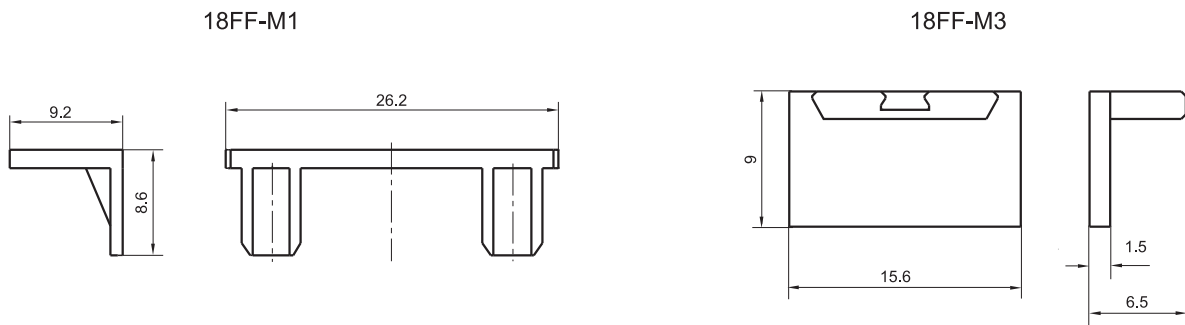


备注: 18FF-H2卡簧须成对配合使用, 订购时请特别留意。

18FF-H5 (金属卡簧)



标识板



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-M1 | HFAA~HFHU |
|                     |         | 18FF-2Z-C5 |            |         |           | 18FF-M3 |           |
|                     |         | 18FF-2Z-C8 |            |         |           |         |           |
| 18FF-2Z-C9          | 18FZ-H1 | -          | -          |         |           |         |           |
| 18FF-4Z-C1          |         |            |            |         |           |         |           |
| 18FF-4Z-C2          |         |            |            |         |           |         |           |
| HF18FZ/□□-4Z□□□3□   | 带按钮型    | 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, 当外形尺寸>50mm时, 公差为±1mm; 当20mm<外形尺寸≤50mm之间时, 公差为±0.5mm; 当5mm<外形尺寸≤20mm之间时, 公差为±0.4mm, 当外形尺寸≤5mm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 :

[PCN-105D3MH,000](#) [59641F200](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5X827E](#) [5X837F](#) [5X840F](#) [5X842F](#) [5X848E](#) [LY2N-AC120](#) [LY2-US-AC120](#) [M115C60](#)  
[M115N010](#) [M115N0150](#) [603-12D](#) [60HE1-5DC](#) [60HE2S-12DC](#) [61211T0B4](#) [61212T400](#) [61222Q400](#) [61243B600](#) [61243C500](#) [61243Q400](#)  
[61311BOA2](#) [61311BOA6](#) [61311BOA8](#) [61311C0A2](#) [61311COA1](#) [61311COA6](#) [61311F0A2](#) [61311QOA1](#) [61311QOA4](#) [61311T0D6](#)  
[61311TOA6](#) [61311TOA7](#) [61311TOB3](#) [61311TOB4](#) [61311U0A6](#) [61312Q600](#) [61312T400](#) [61312T600](#) [61313U200](#) [61313U400](#) [61322T400](#)  
[61332C400](#) [61343C200](#) [61343C600](#) [61343Q200](#) [61343T100](#) [61343T200](#) [61343T400](#)