

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
- 适用继电器型号：HF18FF、HF18FH
- 环保产品（符合RoHS）

订货标记示例

	18FF	-2Z		-C1
继电器插座型号				
触点形式		2Z: 二组转换; 3Z: 三组转换; 4Z: 四组转换		
引出端和安装形式		A2: 印制板式引出端、印制板式安装 C1: 螺钉式引出端、导轨式或螺钉式安装, 不带手指保护结构 C2/C4/C5/C8: 螺钉式引出端、导轨式或螺钉式安装, 带手指保护结构 C9: 无螺纹引出端、导轨式安装, 带手指保护结构		

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	剥离导线长度	重量
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-3Z-C4	250VAC	7A*	-40℃ ~ 70℃	2000VAC	0.6N·m	7mm	约58g
18FF-3Z-C5	250VAC	7A*	-40℃ ~ 70℃	2000VAC	0.6N·m	7mm	约71g
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
18FZ-2Z-C2	250VAC	7A	-40℃ ~ 70℃	2000VAC	0.8N·m	7mm	约30g
18FZ-4Z-C2	250VAC	5A	-40℃ ~ 70℃	2000VAC	0.8N·m	7mm	约44g
18FF-2Z-C1(734)	250VAC	12A	-40℃ ~ 70℃	2000VAC	0.8N·m	7mm	约35g
18FF-2Z-C2(734)	250VAC	12A	-40℃ ~ 70℃	2000VAC	0.8N·m	7mm	约36g
18FF-2Z-C4(734)	250VAC	12A	-40℃ ~ 70℃	2000VAC	0.6N·m	7mm	约53g
18FF-2Z-C5(734)	250VAC	12A	-40℃ ~ 70℃	2000VAC	0.6N·m	7mm	约64g
18FF-3Z-C5(734)	250VAC	10A	-40℃ ~ 70℃	2000VAC	0.6N·m	7mm	约71g

备注：“*”的插座型号，各组电流总和不得超过20A。




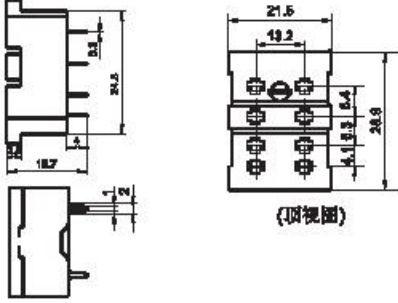
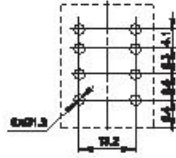

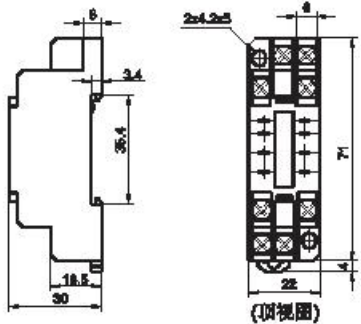
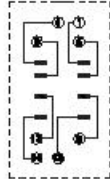


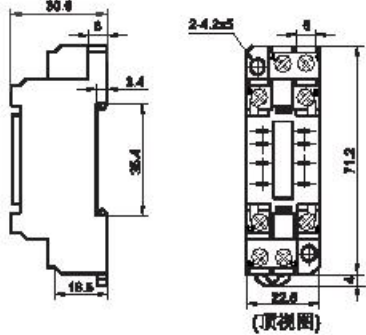
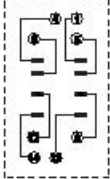


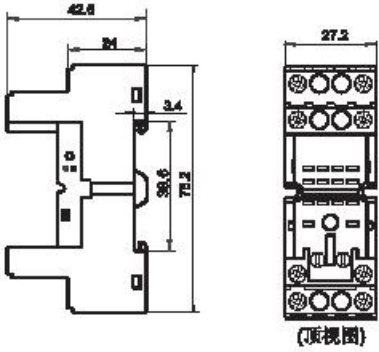
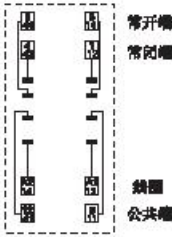
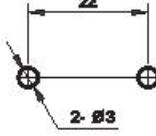
宏发继电器

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

2020 Rev. 1.01


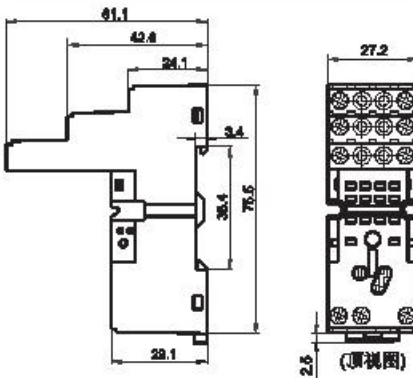

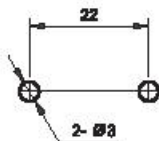

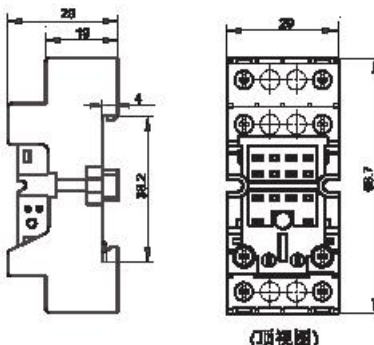
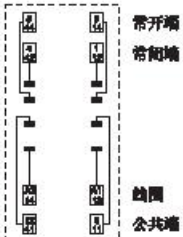
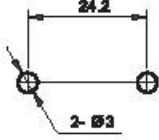

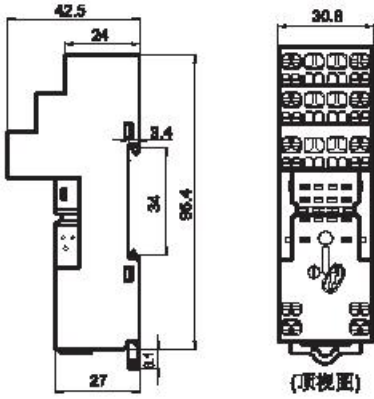
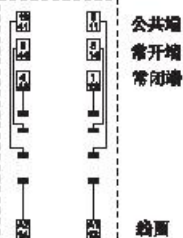

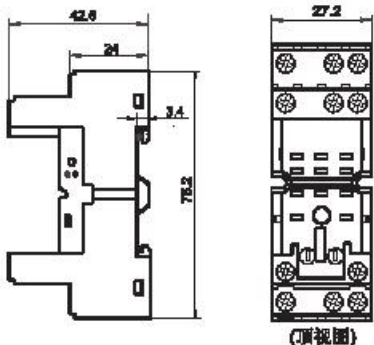
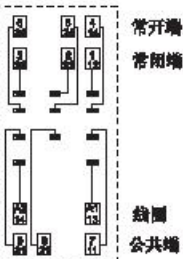
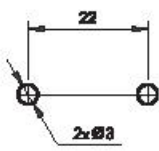
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

插座	外形尺寸	接线图	安装孔尺寸	可选配件
18FF-2Z-A2  印制板式引出端、 印制板式安装 适用于两组的继电器产品	 (顶视图)			金属卡簧 18FF-H1
18FF-2Z-C1 18FF-2Z-C1(734)  翻钉式引出端、 导轨式或翻钉式安装 不带手指保护结构 适用于两组的继电器产品	 (顶视图)	 (顶视图)		金属卡簧 18FF-H2 (成对配合使用)
18FF-2Z-C2 18FF-2Z-C2(734)  翻钉式引出端、 导轨式或翻钉式安装、 带手指保护结构 适用于两组的继电器产品	 (顶视图)	 (顶视图)		*金属卡簧 18FF-H2 (成对配合使用)
18FF-2Z-C4 18FF-2Z-C4(734)  翻钉式引出端、 导轨式或翻钉式安装、 带手指保护结构 适用于两组的继电器产品	 (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-M1


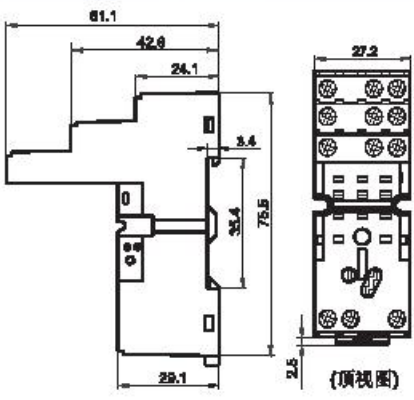
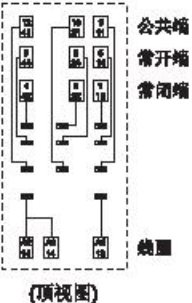
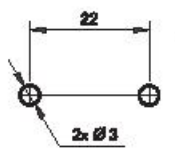

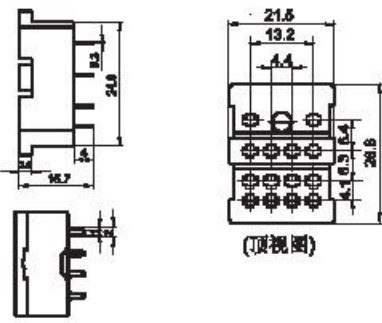
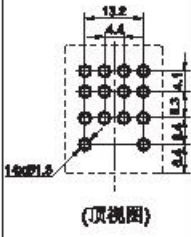

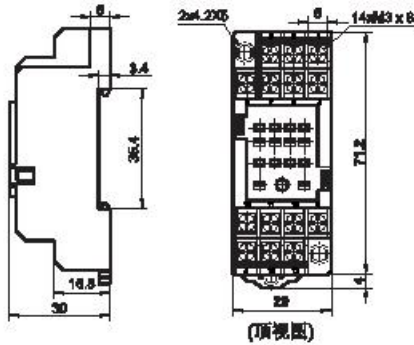
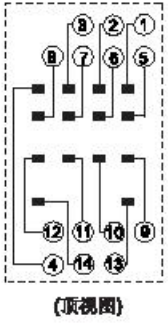
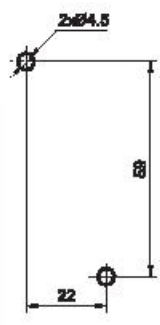

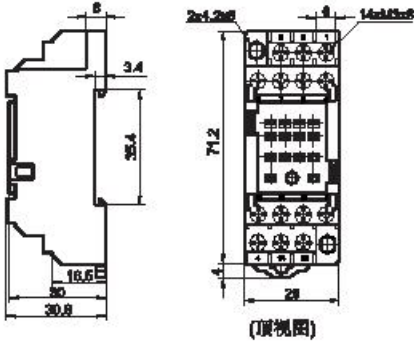
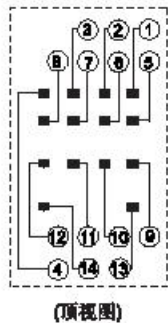
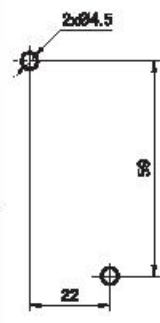
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

插座	外形尺寸	接线图	安装孔尺寸	可选配件
<p>18FF-2Z-C5 18FF-2Z-C5(734)</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</p> <p>*金属卡簧 18FF-H5</p> <p>*插入式模块 HFAA ~ HFHU</p> <p>标识板 18FF-M1</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>*金属卡簧 18FF-H6</p> <p>*塑料卡簧 18FF-H4</p> <p>*插入式模块 HFAA ~ HFHU</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>
<p>18FF-3Z-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 适用于三组的继电器产品</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>


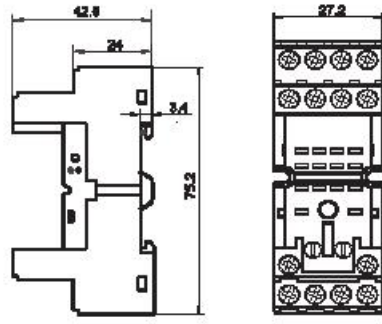
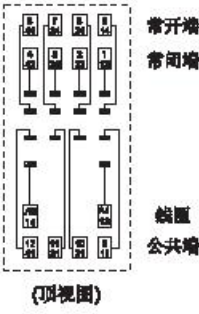
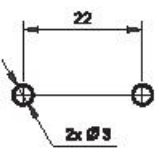

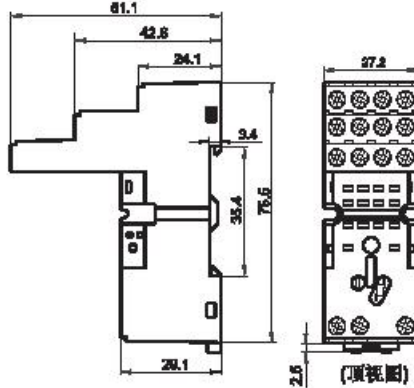
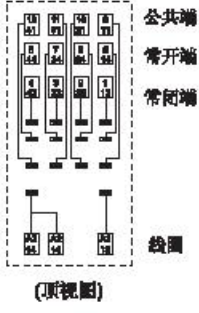
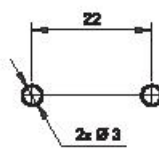

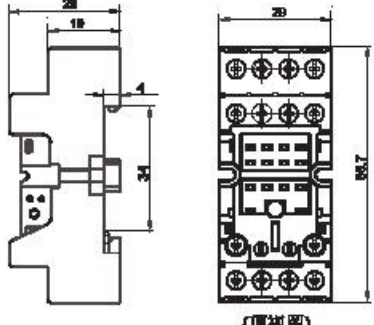
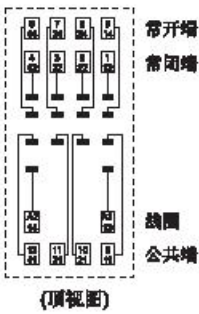
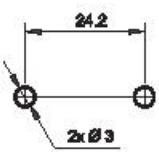

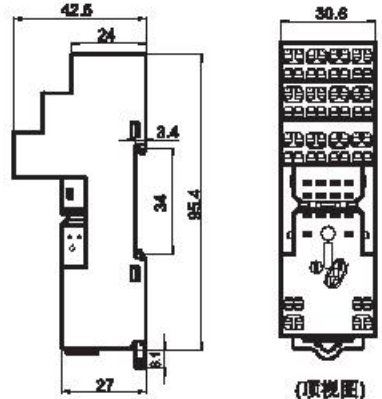
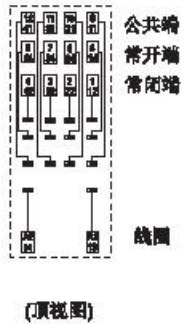
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

插座	外形尺寸	接线图	安装孔尺寸	可选配件
18FF-3Z-C5 18FF-3Z-C5(734)  <p>螺钉式引出端、 导轨式或螺钉式安装、 带手指保护结构 适用于三组的继电器产品</p>	 <p>(顶视图)</p>	 <p>公共端 常开端 常闭端 线圈</p> <p>(顶视图)</p>	 <p>22 2xϕ3</p>	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-A2  <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>	金属卡簧 18FF-H1
18FF-4Z-C1  <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>2xϕ4.5 22 28</p>	金属卡簧 18FF-H2 (成对配合使用)
18FF-4Z-C2  <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>2xϕ4.5 22 28</p>	金属卡簧 18FF-H2 (成对配合使用)


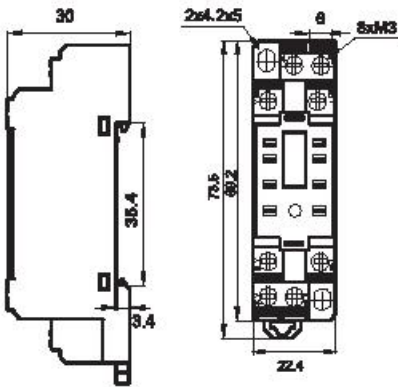
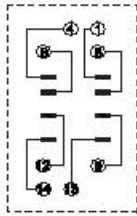
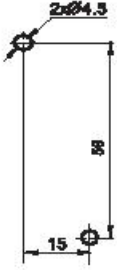

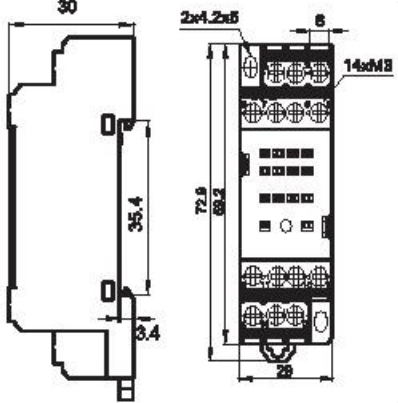
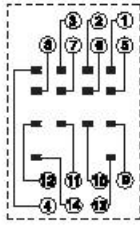
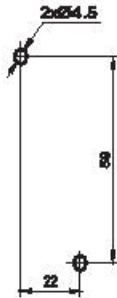
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm

插座	外形尺寸	接线图	安装孔尺寸	可选配件
18FF-4Z-C4  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-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-H6 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-H6 标识板 18FF-M3 插入式模块 HFAA ~ HFHU*
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

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
18FZ-2Z-C2  螺钉式引出端， 导轨式或螺钉式安装， 带手指保护结构		 (顶视图)		金属卡簧 18FF-H2 (成对配合使用)
18FZ-4Z-C2  螺钉式引出端， 导轨式或螺钉式安装， 带手指保护结构		 (顶视图)		金属卡簧 18FF-H2 (成对配合使用)

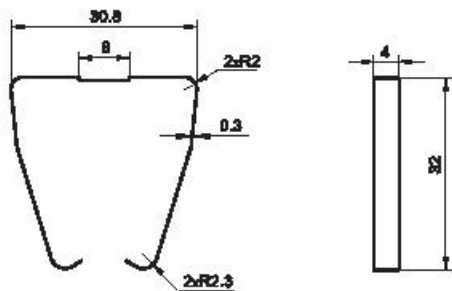
备注: * 如需配件请按型号订购。

相关配件尺寸(可选)

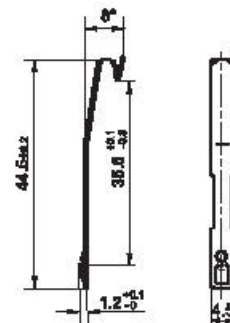
单位: mm

卡簧

18FF-H1(金属卡簧)



18FF-H2(金属卡簧)



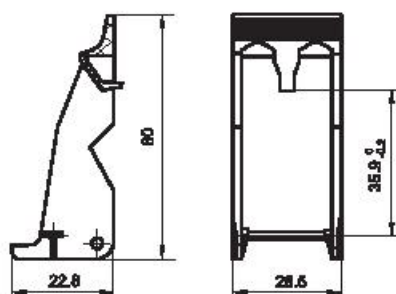
备注: 18FF-H2卡簧须成对配合使用, 订购时请特别留意。

相关配件尺寸(可选)

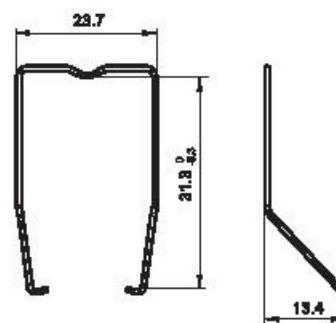
单位: mm

卡簧

18FF-H4 (塑料卡簧)



18FF-H5 (金属卡簧)

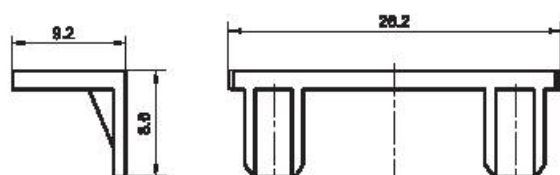


相关配件尺寸(可选)

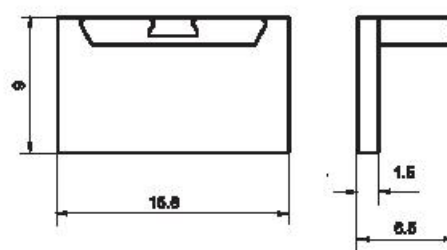
单位: mm

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
HF18FF/□□-2Z1□□□	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-2Z-C8		18FF-M3	
		18FF-2Z-C9		18FF-M1	
18FF-3Z-C4					
18FF-3Z-C5					
HF18FF/□□-3Z1□□□	无按钮型	18FF-4Z-A2	18FF-H1	-	-
		18FF-4Z-C1	18FF-H2		
		18FF-4Z-C2			
		18FZ-4Z-C2			
HF18FF/□□-4Z1□□□	无按钮型	18FF-4Z-C4	18FF-H4/H5	18FF-M1	18FF-M3
		18FF-4Z-C5			
		18FF-4Z-C8			
		18FF-4Z-C9			
HF18FH/□□-2Z1□□□	带按钮型	18FF-2Z-C4	18FF-H4/H5	18FF-M1	HFAA~HFHU
		18FF-2Z-C5			
		18FF-2Z-C8		18FF-M3	
		18FF-2Z-C9			
18FF-3Z-C4		18FF-M1			
18FF-3Z-C5					
18FF-4Z-C4		18FF-M1			
18FF-4Z-C5					
18FF-4Z-C8					
18FF-4Z-C9	18FF-M3				
HF18FF-G/□□-2Z1□□□	无按钮型	18FF-2Z-C1(734)	18FF-H2	-	-
		18FF-2Z-C2(734)			
		18FF-2Z-C4(734)			
HF18FF-G/□□-3Z1□□□	无按钮型	18FF-2Z-C5(734)	18FF-H4/H5	18FF-M1	HFAA~HFHU
		18FF-3Z-C5(734)			
HF18FH-G/□□-2Z1□□□	带按钮型	18FF-2Z-C4(734)	18FF-H4/H5	18FF-M1	HFAA~HFHU
		18FF-2Z-C5(734)			
HF18FH-G/□□-3Z1□□□	带按钮型	18FF-3Z-C5(734)			

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位置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，请在订货时，务必分别注明所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HF18FF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35x7.5x1、35x15x1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，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。