

	特 性 FEATURES	
	外形尺寸 L21.5×W16×H20.6mm 小型产品可实现 32A 250VAC 的容量控制 触点间隙≥ 0.8mm 适用于光伏逆变器、工业控制等领域 对标宏发 HF178F	Dimensions L21.5×W16× H20.6mm Small products enable capacity control of 32A 250VAC Contact clearance ≥ 0.8mm Suitable for photovoltaic inverters, industrial control and other fields Benchmark HF178F

触点参数 CONTACT PARAMETERS

触点形式 Contact Arrangement	1A,1C
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy
接触电阻 Contact Resistance(初始 Initial)	≤10mΩ (20A 6VDC)
最大切换电流 Max. Switching Current	35A
最大切换电压 Max. Switching Voltage	277VAC
最大切换功率 Max. Switching Power	9695VAC
电气寿命 Electrical Life	1×10 ⁴ 次
机械寿命 Mechanical Life	3×10 ⁵ 次

性能参数 CHARACTERISTICS

绝缘电阻 Insulation Resistance	1000MΩ (500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 4000VAC 1min(1 型)
	触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 2500VAC 1min(2 型)
断开触点间 Between Open Contacts: 1000VAC 1min	
动作时间 Operate Time	≤15ms
释放时间 Release Time	≤10ms
环境温度 Ambient Temperature	-40°C ~ +105°C
振动 Vibration Resistance	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅(DA)
冲击 Shock Resistance	稳定性 Functional: 98m/s ² (10G)
	强度 Destructive: 980m/s ² (100G)
引出端方式 Terminal Form	印制板式
封装形式 Construction	防焊剂型,
重量 Unit Weight	约 16g

线圈规格表 COIL DATA(23°C)

额定电压 Rated Voltage VDC	动作电压 Operate Voltage VDC	释放电压 Release Voltage VDC	最大允许电压 Max Allowable Voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance Ω±10%	线圈功耗 Coil Power W
12	≤9.6	≥0.6	13.2	86	1.67W
24	≤19.2	≥1.2	26.4	345	
48	≤38.4	≥2.4	52.8	1380	

安全认证 APPROVALS

安全认证	UL	TUV	CQC
证书编号	暂无	暂无	暂无
负载	暂无	暂无	暂无

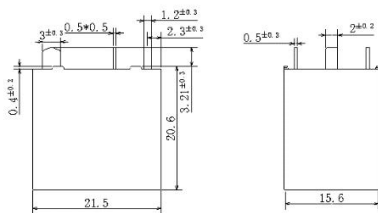
订货标记示例 ORDERING INFORMATION

	ME106	-S	-1	A	-P1	-F	12VDC
产品型号 Model	ME106						
封装形式	S: 塑封型						
触点组数	1: 1组						
触点形式	A: 常开 C:转换						
脚位形式	P1: 1型脚位 P2:2型脚位						
绝缘等级	无: F: F级						
线圈电压:	9: 9VDC 12: 12VDC 18: 18VDC 24: 24VDC						

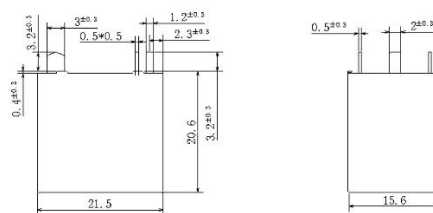
外形尺寸、接线图、安装孔尺寸 OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PCB LAYOUT (单位 Unit: mm)

外形尺寸、接线图、安装孔尺寸

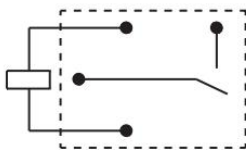
外形尺寸-1 型脚位



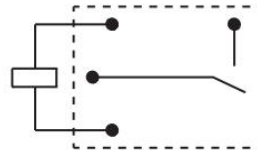
外形尺寸-2 型脚位



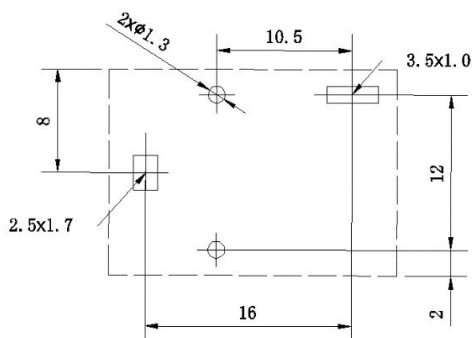
接线图-1 型脚位



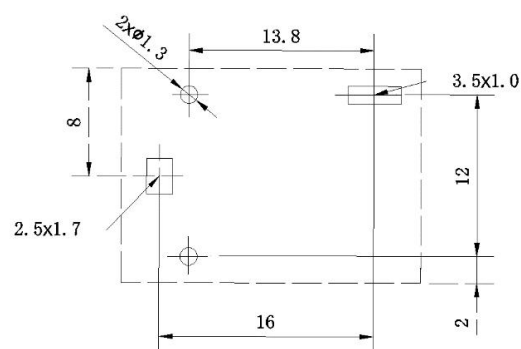
接线图-2 型脚位



安装孔尺寸-1 型脚位



安装孔尺寸-2 型脚位



备注: (1) 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 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;

(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

REMARK:

- 1) In case of no tolerance shown in outline dimension: outline dimension $\leq 1\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.2\text{mm}$; outline dimension $> 1\text{mm}$ and $\leq 5\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.3\text{mm}$; outline dimension $> 5\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.4\text{mm}$;
- 2) The tolerance without indicating for PCB layout is always $\pm 0.1\text{mm}$.

声明：

本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。(数据取自标准环境温度 20℃下)

对美硕而言，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，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与美硕联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

浙江美硕电气科技有限公司版权所有，本公司保留所有权利

This product specification for client's reference, if any change without notice.

For Meishuo, can not require evaluation of relays in each specific application of all the performance parameters, so customers should be selected according to the matching conditions for the use of specific products, if you have any questions, please contact us and get more technical support. However, product selection responsibility only by the customer.

All rights reserved, Zhejiang, the United States and the United States, the company reserves all rights.