美硕 MEISHUO **MPZ** 小型大功率继电器 MINIATURE HLGH POWER RELAY



特 性 FEATURES

30A 触点切换能力	30A Switching Capability
塑封型和防尘罩型可供选择	Sealed & dust protected available
印制板式引出端，触点快连接引出端	PCB layout & contact QC layout
外形尺寸 52.0×34.0×26.7mm	Outline Dimensions: 52.0×34.0×26.7mm

触点参数 CONTACT PARAMETERS

触点形式 Contact Arrangement	2A
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy
接触电阻 Contact Resistance(初始 Initial)	≤100mΩ （1A 6VDC）
最大切换电流 Max. Switching Current	30A
最大切换电压 Max. Switching Voltage	277VAC
最大切换功率 Max. Switching Power	8310VA
电气寿命 Electrical Life	1×10^5 次 OPS
机械寿命 Mechanical Life	1×10^6 次 OPS

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
	断开触点间 Between Open Contacts: 1500VAC 1min
动作时间 Operate Time	≤15ms
释放时间 Release Time	≤15ms
环境温度 Ambient Temperature	-40℃~+85℃
振动 Vibration Resistance	10Hz~55Hz 1.65mm 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	印制板式和快连接式 PCB & QC
封装形式 Construction	塑封型 Sealed, **防焊剂型 Flux Proofed**
重量 Unit Weight	约 Approx. 80g

线圈规格表 COIL DATA(23℃)

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
5	**≤3.75**	≥0.5	7.5	15	约 Approx. 1.7
6	**≤4.5**	≥0.6	9	21	
12	**≤9**	≥1.2	18	85	
24	**≤18**	≥2.4	36	339	
48	≤36	≥4.8	72	1355	
110	≤82.5	≥11	165	7118	

安全认证 APPROVALS

安全认证 Approvals	UL	TUV	CQC
证书编号 Certificate Number	E358149	R50403379	CQC18002196137
负载 Rating	30 277VAC/250VAC 1HP 120VAC TV-10 120VAC 20A 28VDC 3HP 240VAC	30A 250VAC 20A 28VDC	30A 277VAC/250VAC 20A 28VDC

订货标记示例 ORDERING INFORMATION

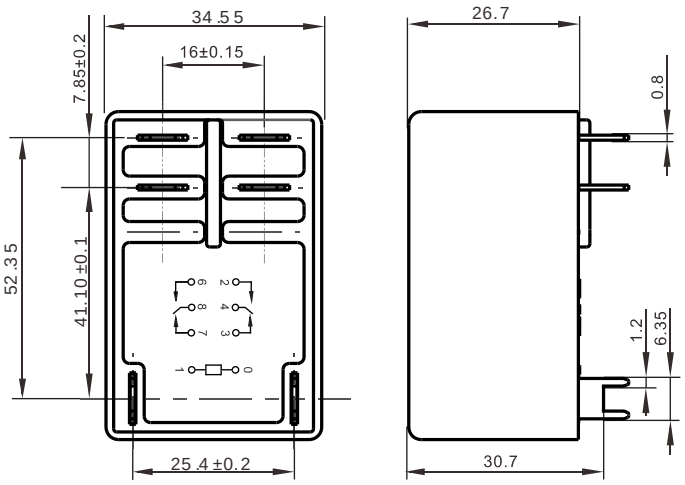
	MPZ	-S	-2	12	-A	-T
产品型号 Model	MPZ					
产品结构 Structure	S: 塑封型 Sealed 无 Ni: 防焊剂型 Flux Proofed					
触点组数 Contact Group	1: 1 组 1 Group 2: 2 组 2 Groups					
线圈电压 Coil Voltage	5、6、12、24、48、110VDC					
触点形式 Contact arrangement	A: 常开 NO					
结构形式 Structural Style	T: 印刷板式 无: 快连接式 T:PCB Nil: PCB+QC					

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 Outline Dimensions

一组常开

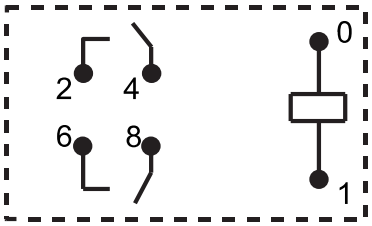
1FormA



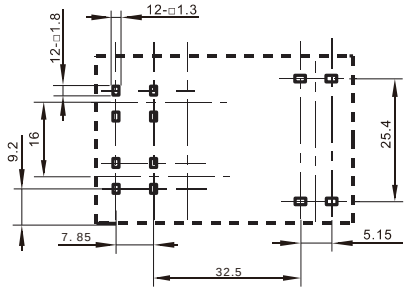
接线图 Wiring Diagram

一组常开

1FormA



安装孔尺寸 PCB Layout



备注：（1）产品部分外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸≤1mm，公差为±0.2mm；当外形尺寸在 1~5mm 之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸＞5mm 时，公差为±0.4mm；

（2）安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为±0.1mm。

REMARK:

1) In case of no tolerance shown in outline dimension: outline dimension ≤1mm, tolerance should be ±0.2mm; outline dimension ＞1mm and ≤5mm, tolerance should be ±0.3mm; outline dimension ＞5mm, tolerance should be ±0.4mm;
2) The tolerance without indicating for PCB layout is always ±0.1mm.

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.