

- 30A 触点切换能力
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 印制板式引出端，触点快连接引出端
- 外形尺寸 L×W×H: 52×34×26.7mm
- 30A Switching Capability
- Wash tight & dust protected available
- PCB layout & contact QC layout
- Profile Dimension L×W×H: 52×34×26.7mm



MPZ	-	S	-	2	-	12	-	A	-	T
产品型号 Model	产品结构 Structure		触点组数 Number of Poles	线圈电压 Coil Voltage		触点形式 Contact Form		结构形式 Structural Style		
	S: 塑封型 Wash tight 无 Nil: 防焊剂型 Flux Proof		2: 2 组 2-pole	05, 06, 12, 24, 48, 110VDC		A: 常开 NO		T: 印刷版式 PCB 无 Nil: 快连接式 QC		

触点参数 CONTACT PARAMETERS

触点形式 Contact Form	2a
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy
接触电阻 (初始) Contact Resistance(Initial)	≤ 50mΩ(1A 24VDC)
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	5×10 ⁶ 次 OPS

性能参数 CHARACTERISTICS

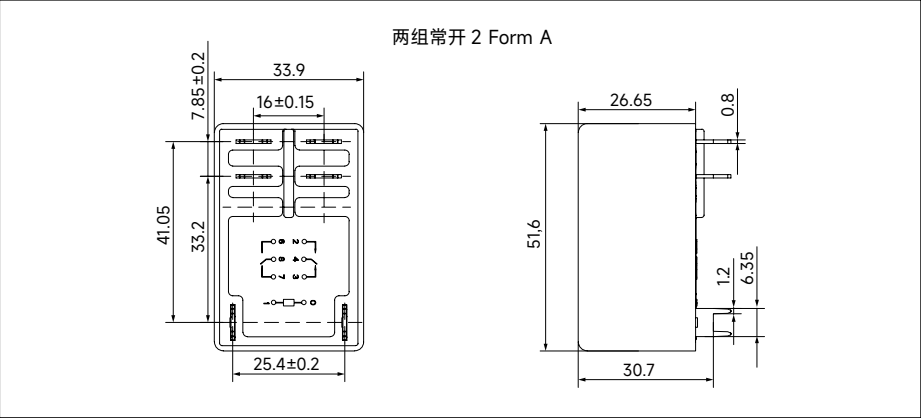
绝缘电阻 Insulation Resistance		1000MΩ(500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength		断开触点间与线圈间 Between Coil & Contacts: 4000VAC 1min
		断开触点间 Between Open Contacts: 1500VAC 1min
		触点组间 between contact groups 2000VAC 1min
动作时间 Operate Time		≤ 25ms
释放时间 Release Time		≤ 25ms
环境温度 Ambient Temperature		-40°C ~+85°C
振 动 Vibration		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅 (DA)
冲 击 Shock	功能性的 Functional	98m/s ² (10G)
	破坏性的 Destructive	980m/s ² (100G)
引出端形式 Termination		印制板式 PCB type, 快连接式 QC type
封装形式 Construction		塑封型 Wash tight, 防焊剂型 Flux Proof
重 量 Unit Weight		约 Approx.80g

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	最大容许电压 Max. Allowable Voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance Ω±10%	线圈功耗 Coil Power W
5	≤ 3.8	≥ 0.5	8.0	15.3	约 Approx. 1.7
6	≤ 4.5	≥ 0.6	9.6	22	
12	≤ 9	≥ 1.2	19.2	86	
24	≤ 18	≥ 2.4	38.4	350	
48	≤ 36	≥ 4.8	76.8	1390	
110	≤ 82.5	≥ 11	176	7255	

外形尺寸 PROFILE DIMENSION

单位 Unit: mm

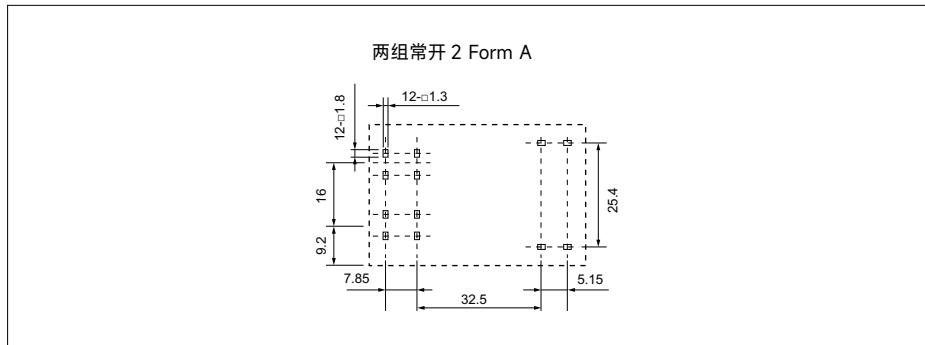


安全认证 SAFETY STANDARD APPROVALS

安全认证 Safety Standard Approvals	CQC	TUV	UL
证书编号 Certificate Number	CQC18002196137	R50403379	E358149
负载 Rating	30A 277VAC 20A 28VDC	30A 277VAC 30A 380VAC 20A 28VDC	30A 277VAC 30A 380VAC 30A 480VAC 20A 28VDC 3HP 240VAC

安装孔尺寸 (底视图) PCB LAYOUT (BOTTOM VIEW)

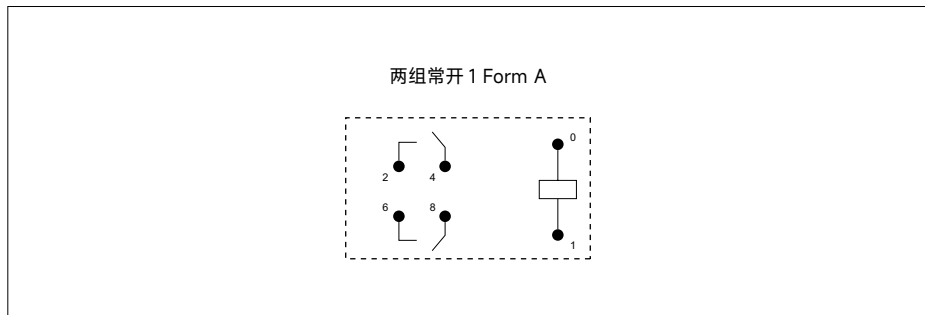
单位 Unit: mm



备注 Notes:

- 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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。
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) 安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
The tolerance without indicating for PCB layout is always $\pm 0.1\text{mm}$.

接线图 (底视图) WIRING DIAGRAM (BOTTOM VIEW)



声明 STATEMENT:

1. 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。
This product specification for client's reference, if any change without notice.
2. 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。
MEISHUO cannot evaluate all performance parameters for each specific application. Customers should select products based on matching conditions. For technical support, please contact us. Product selection responsibility lies solely with the customer.

本目录虽经多次校对以求正确，但仅供参考之用，一切以产品实物为准。
Although this catalogue has been proofread for many times, it is only for reference.
All items are subject to the actual products.



继电器综合样本

RELAYS COMPONENTS



浙江美硕电气科技股份有限公司
ZHEJIANG MEISHUO ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：浙江省乐清市经济开发区纬十二路 158 号

电话：+86-0577-62518886 62518811

传真：+86-0577-62518821

Http://www.msrelay.com www.msrelay.cn

E-mail: sales@msrelay.com

Add.: No. 158, Wei 12 Road, Yueqing Economic

Development Zone, Yueqing City, Zhejiang, China

Tel: +86-0577-62518811, 62518886

Fax: +86-0577-62518821

Http://www.msrelay.com

E-mail: sales@msrelay.com



扫一扫 关注公众号
Follow us

© 版权所有浙江美硕电气科技股份有限公司，保留所有权利。
Copyright Zhejiang Meishuo Electric Technology Co., Ltd. All rights reserved.

环保纸印刷
Eco paper printing

2025.11.11

2025