



- 30A 触点切换能力
- 塑封型和防尘罩型可供选择
- 快连接式引出端
- 外形尺寸 L×W×H: 32.2×35.2×33mm
- 30A Switching capability
- Plastic sealed type
- Quick-connect terminal
- Profile Dimension L×W×H: 32.2×35.2×33mm

MPX	S	1	12	A	T	F
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	端子形式 Termination	绝缘等级 Insulation Class
	S: 塑封型 Wash tight 无 Nil: 防尘型 Dust protect	1: 1 组 1 Pole	05, 06, 09, 12, 18, 24, 48, 60 VDC	A: 常开 NO	T: PCB 式 无: 快连接式 T: PCB Type Nil: QC Type	F: F 级 无: 标准型 B 级 F: Class F Nil: Standard Type Class B

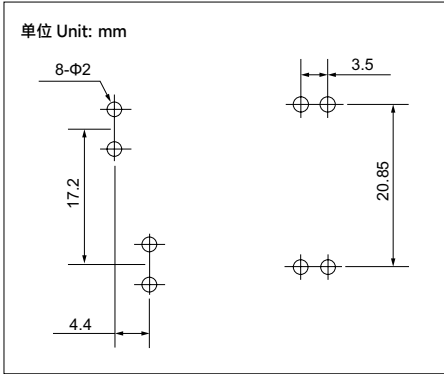
触点参数 CONTACT PARAMETERS

触点形式 Contact Form	1a
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy
接触电阻 (初始)Contact Resistance(Initial)	≤ 100mΩ(1A 6VDC)
额定负载 (阻性)Rated Load (Res. load)	30A 250VAC
最大切换电流 Max. Switching Current	30A
最大切换电压 Max. Switching Voltage	250VAC
最大切换功率 Max. Switching Power	7500VA
电气寿命 Electrical Life	1×10 ⁵ 次 OPS
机械寿命 Mechanical Life	1×10 ⁶ 次 OPS

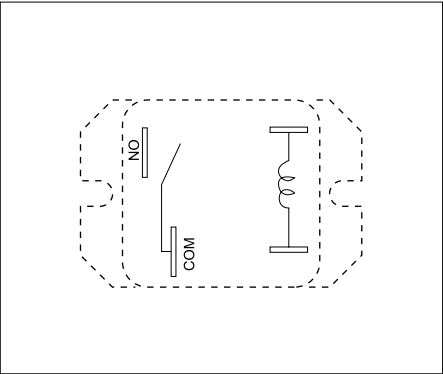
性能参数 CHARACTERISTICS

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: 1200VAC 1min
动作时间 Operate Time	≤ 20ms(DC type 直流型)
释放时间 Release Time	≤ 5ms(DC type 直流型)
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	快连接式 QC, PCB 式 PCB type
封装形式 Construction	塑封型 Wash tight, 防尘罩型 Dust Protect
重 量 Unit Weight	约 Approx.54g

安装孔尺寸 (顶视图) PCB Layout (Top View)



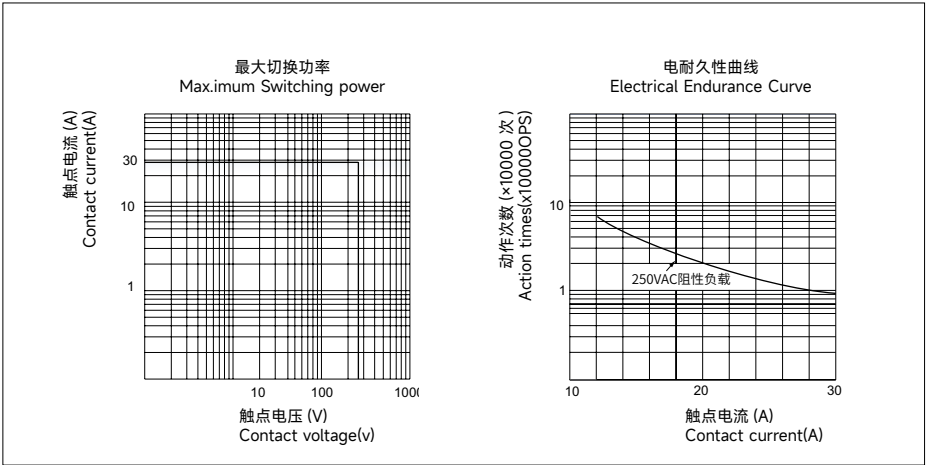
接线图 (顶视图) WIRING DIAGRAM (TOP VIEW)



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 $\pm 0.1\text{mm}$.

性能曲线图 PERFORMANCE CURVE



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.