

技术规格书

Technique Spec

磁保持继电器 ML Relay	型号 Type	文件编号 Document Number	GW718D-JS-03
	GW718D-60A	生效日期 Effective Date	2025-06-28
		版本号 Version Number	A-0

一、基本参数 Contact Specification

外形尺寸 Dimensions (mm)	38*30.2*16.5
触点形式 Contact Form	1A/1B
触点材料 Contact Material	银合金 (Silver Alloy)
最大切换电流 Max Switching Current (阻性 Anti-load)	60A
最大切换电压 Max Switching Voltage	250VAC
最大切换功率 Max Switching Power	15000VA
重量 (不带附件) Wight	36g

二、线圈参数 Coil Specification (20℃)

线圈额定电压 Rated Coil Voltage		6VDC	9VDC	12VDC	24VDC	48VDC
线圈电阻 Coil Resistance	单线圈 Single Coil(±10%Ω)	24	54	96	384	1536
	双线圈 Double Coil±10%Ω)	12	27	48	192	768
功率 Power Consumption		单线圈 1.5W; 双线圈 3W(特殊功耗特殊订货)				
闭合电压 Pick-up Voltage		≤75%额定值 (Rated Coil Voltage)				
断开电压 Drop-out Voltage		≤75%额定值 (Rated Coil Voltage)				
过载电压 Max. Applicable Voltage		≤120%额定值 (Rated Coil Voltage)				
闭合时间 Pick-up Time (At Rated Voltage)		≤20ms				
断开时间 Drop-out Time (At Rated Voltage)		≤20ms				
回跳时间 Bounce Time		≤2ms				

三、特性参数 Characteristics

环境温度 Ambient Temp		-40~+70℃
环境湿度 ambient humidity		全年≤75%RH
抗振动 Anti-vibration		10~55Hz,0.5mm (Double Amplitude)
抗冲击 Anti-shock		98m/s²,11ms
相对湿度 R.H.		45%~85%(年平均<75%)
接触电阻 Contact Resistance		≤2.0mΩ (1A/6VDC 测试)
电气间隙 Creepage Distance		6.3mm
冲击电压 Surge Voltage		2.5KV(MAX 6.0KV)
绝缘电阻 Insulation Resistance		1000MΩ (500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	触点间 Between Contacts	2500VAC 50/60Hz (1 Minute)
	触点与线圈间 Between Contact & Coil	4000 VAC 50/60Hz (1 Minute)

寿命 Life	电气寿命 Electrical Life	$\geq 1 \times 10^4$ OPS
	机械寿命 Mechanical Life	$\geq 1 \times 10^5$ OPS

四、外形图 External Diagram 及接线图 Wiring Diagram 附图

