

技术规格书

Technique Spec

磁保持继电器 ML Relay	型号 Type	文件编号 Document Number	GW718B-JS-04
	GW718B-120A	生效日期 Effective Date	2017-01-01
		版本号 Version Number	A-1

一、基本参数 Contact Specification

外形尺寸 Dimensions (mm)	43.2×33.2×22
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)	120A
最大切换电压 Max Switching Voltage	250VAC
最大切换功率 Max Switching Power	30000VA
重量 (不带附件) Wight	75g

二、线圈参数 Coil Specification (20℃)

线圈额定电压 Rated Coil Voltage		9VDC	12VDC	24VDC	48VDC
线圈电阻 Coil Resistance	单线圈 Single Coil(±10%Ω)	40.5	72	288	1152
	双线圈 Double Coil±10%Ω)	20.25	36	144	576
功率 Power Consumption		单线圈 2.0W；双线圈 4.0W(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)		≤50ms			
断开时间 Drop-out Time (At Rated Voltage)		≤50ms			
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/s ² ,11ms
相对湿度 R.H.		45%~85%
接触电阻 Contact Resistance		≤2.0mΩ (1A/6VDC 测试)
绝缘电阻 Insulation Resistance		1000MΩ (500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	触点间 Between Contacts	2000 VAC 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	≥1 x 10 ⁴ OPS
	机械寿命 Mechanical Life	≥1 x 10 ⁵ OPS

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

