

技术规格书

Technique Spec

磁保持继电器 ML Relay	型号 Type	文件编号 Document Number	GW718K-JS-01
	GW718K-120A	生效日期 Effective Date	2020-1-1
		版本号 Version Number	A-0

一、基本参数 Contact Specification

外形尺寸 Dimensions (mm)	98.4*40.3*37.8
触点形式 Contact Form	3A/3B
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	498g

二、线圈参数 Coil Specification (20°C)

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)	27	48	192	768
	双线圈 Double Coil±10%Ω)	13.5	24	96	384
功率 Power Consumption	单线圈 3.0W; 双线圈 6.0W(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°C~+85°C	
环境湿度 ambient humidity	年平均≤75%	
抗振动 Anti-vibration	10~55Hz,1.5mm (Double Amplitude)	
抗冲击 Anti-shock	98m/s ² ,11ms	
相对湿度 R.H.	5%~85%RH	
接触电阻 Contact Resistance	≤2.0mΩMax	
绝缘电阻 Insulation Resistance	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压 Dielectric Strength	触点间 Between Contacts	2000VAC 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 × 10 ⁴ OPS
	机械寿命 Mechanical Life	≥1 × 10 ⁵ OPS

四、外形图 External Diagram 及接线图

