

## MY3N-GS使用说明书

### 型号说明

Implication of type

**MY** □ □ - **GS 24VDC**

①      ② ③      ④      ⑤

① : 继电器型号 Relay type

② : 接点的组数 Group number of contacts 2:2组 2pairs 3:3组 3pairs 4:4组 4pairs

③ : 有无LED指示灯 LED signal lamp

空: 无LED动作指示灯 NO letter: without LED signal lamp

N: 有LED动作指示灯(AC线圈是红色灯, DC线圈是绿色灯) N:with LED signal lamp

④ : 继电器类型 Type of relay

GS: 小功率插拔式电磁继电器 GS:Low power electromagnetic relay

LY: 大功率插拔式电磁继电器 LY:High power electromagnetic relay

⑤ : 线圈电压 Coil voltage

交流(AC): 6VAC、12VAC、24VAC、36VAC、48VAC、110VAC、220VAC、380VAC

直流(DC): 5VDC、6VDC、12VDC、24VDC、36VDC、48VDC、110VDC、220VDC

### 开关部位参数 Switch part

	小功率3组 Low power 3 pairs	
	阻性负载 Resistive Load	感性负载 Inductive load ( $\cos\phi = 0.4$ , L/R=7ms)
接点构成 Contact form	3c	
接点机构 Contact structure		
接点材质 Contact material		
额定负载 Rated load	AC220V 3A DC24V 3A	AC220V 0.8A DC24V 1.5A
额定通电电流 Rated current	3A	
接点电压最大值 Max contact voltage	AC250V、DC125V	
接点电流最大值 Max contact current	3A	
开关容量最大值 Max switch capacity	660VA 720W	176VA 36W

## 性能 Specification

		3组 3 pairs	
接触电阻 Contact resistance		100mΩ以下	Below 100mΩ
动作时间 Operating time		20ms以下	Below 20ms
复位时间 Release time		20ms以下	Below 20ms
最大开关频率 Max switching frequency	机械 Mechanical	18,000次/小时	18000 times/hour
	额定负载 Rated load	2,400次/小时	2400 times/hour
绝缘电阻 Insulation resistance		1,000MΩ以上	Above 1000mΩ
耐电压 Dielectric strength	线圈和接点间 Between contacts and coil	AC2,000V 50/60Hz 1min	
	异极接点间 Between opposite pole contact	AC2,000V 50/60Hz 1min	
	同极接点间 Between same pole contact	AC1,000V 50/60Hz 1min	
振动 Vibration	耐久 Durability	10 ~ 55 ~ 10Hz、双振幅1.0mm	
	误动作 Malfunction	10 ~ 55 ~ 10Hz、双振幅1.0mm	
冲击 Shock	耐久 Durability	1,000m/s <sup>2</sup> (约100G)	
	误动作 Malfunction	200m/s <sup>2</sup> (约20G)	
耐久性 Durability	机械 Mechanical	50,000,000次(开关频率18,000次/小时)	
	电气 Electrical	200,000次(开关频率2,400次/小时) 200000 time(Switching frequency 2400 time/hour)	
使用环境温度 Operating temperature		标准型 -55℃ ~ +70℃(不结冰、凝露) Standard -55℃ ~ +70℃ 带动作指示灯 -40℃ ~ +70℃(不结冰、凝露) With action indicator -40℃ ~ +70℃	
使用环境湿度 Operating humidity		5 ~ 85%RH	
重量 Weight		约35g about 35g	