



## 特性

- 高触点容量：20A切换能力
- 触点与线圈间抗浪涌电压6KV
- 可提供符合IEC60335-1标准产品
- 具有一组常开，一组转换触点形式
- 具有塑封防尘型、密闭型型可供选择
- 环境温度可达105℃
- TV负载认证：通过TV-8认证
- F级绝缘等级
- 环保产品（符合RoHs）
- 外观尺寸（21.1x16.0x20.8）mm

## 触点参数

触点形式	1A	1B 1C
接触电阻	100mΩ	
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>	
触点负载（阻性）	16A/250VAC 20A/250VAC	NO:16A/250VAC 1HP NO:20A/250VAC 1HP NC:7A/250VAC
最大切换额定电压	250VAC	250VAC
最大切换额定电流	20A	20A
最大切换额定功率	4700VA	4000VA
机械耐久性		10,000,000次
电耐久性		100,000次

## 性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	2000VAC 1min
	断开触点间	1000VAC 1min
浪涌电压(线圈与触点间)	6KV (1.2x50μs)	
动作时间(额定电压下)	≤10ms	
释放时间(额定电压下)	≤5ms	
抗振动	耐久	10Hz~55Hz 1.5mm
	误动作	10Hz~55Hz 1.5mm
抗冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
湿度	5%~85% Rh	
温度范围	常规:	-40℃~85℃
	耐高温:	-40℃~105℃
引出端形式	PCB	
重量	约14g	
封装方式	塑封防尘型、密闭型	

## 线圈参数

线圈额定功率	0.36W or 0.45W
--------	----------------

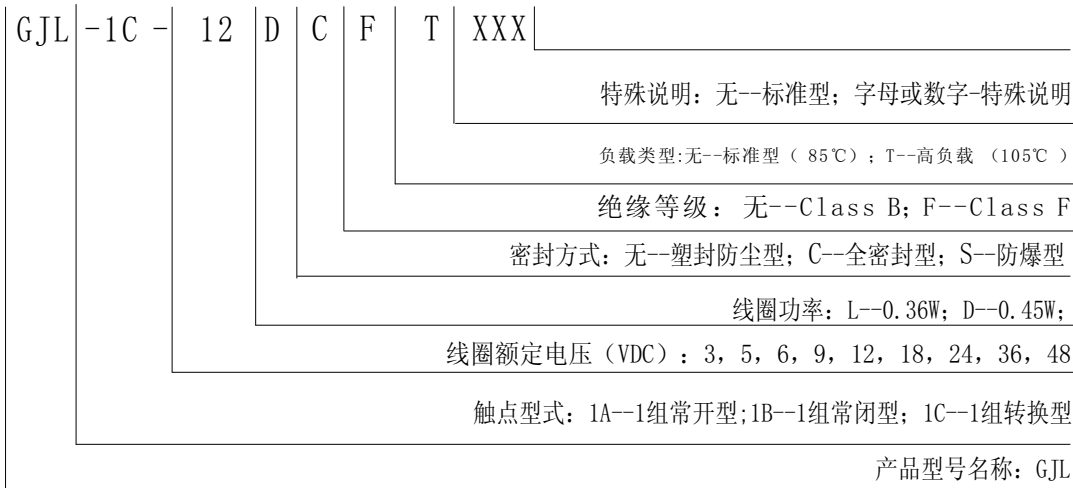
## 线圈规格表(温度: 20℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±%(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	最大连续 外加电压	吸合电压 (Max)	释放电压 (Min)	线圈功率 (W)
3	120	25	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	0.36
5	72	69				
6	60	100				
9	40	225				
12	30	400				
18	20	900				
24	15	1600				
48	7.5	6400	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	0.45
3	150	20				
5	90	56				
6	75	80				
9	50	180				
12	38	320				
18	25	720				
24	18.75	1280				
48	9.4	5120				

## 安规认证

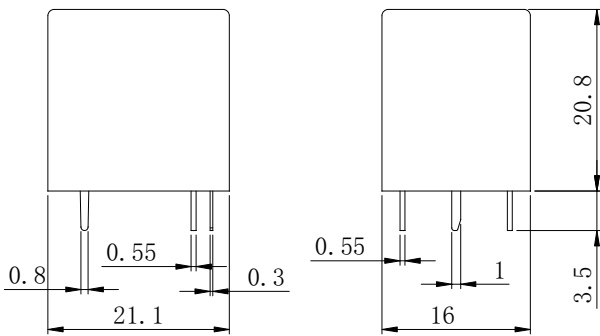
认证类别	CQC	TUV	UL
证书号	CQC16002139007	R50344074	E321783
负载要求	16A 250VAC 20A 250VAC	16A 277VAC, cos phi=1 20A 250VAC, cos phi=1 16A 30VDC, L/R=0ms 20A 30VDC, L/R=0ms	1Form A: 250VAC 16A 250VAC 20A 125VAC TV-8 1Form C: NO:250VAC 16A NO:250VAC 20A NO:250VAC 1HP NC:400VAC 7A

GJL 命名规则



外形图、接线图、安装孔尺寸

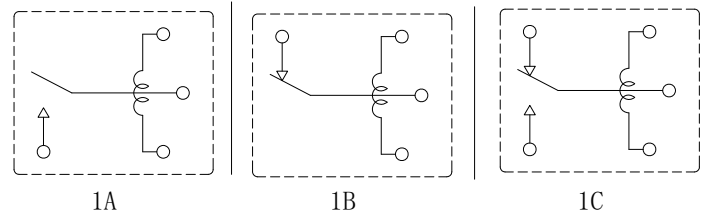
外形图



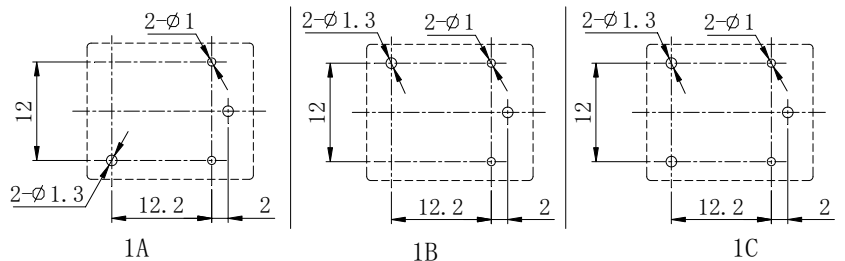
公差要求：  
 <1mm: ±0.2mm  
 1~5 mm: ±0.3mm  
 >5mm: ±0.4mm

注：引出端子尺寸为预焊前尺寸；  
 安装孔尺寸公差：±0.1mm

接线图

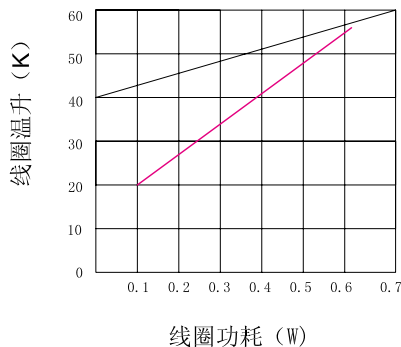


安装孔尺寸图



性能曲线图

线圈温升



寿命曲线

