



特性

- 小型大容量继电器，最大切换负载可达40A
- 触点与线圈间耐压可达4000VAC
- 可提供密封型或敞开型

触点参数

| | |
|-----------|----------------|
| 触点形式 | 1A 1B or 1C |
| 接触电阻 | 50mΩ |
| 触点材料 | 银合金 |
| 触点负载 (阻性) | 30A/40A 250VAC |
| 最大切换电压 | 277VAC |
| 最大切换电流 | 40A |
| 最大切换功率 | 11080VA |
| 机械耐久性 | 5,000,000次 |
| 电耐久性 | 100,000次 |

线圈参数

| | |
|--------|---------------------|
| 线圈额定功率 | 0.9W/1.0W/1.1W/1.4W |
|--------|---------------------|

线圈规格表 (温度: 20°C)

| 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) |
|------------|--------------|---------------|-----------|------------|------------|----------|
| 5 | 180 | 27 | 额定电压的130% | 额定电压的75% | 额定电压的5% | 0.9 |
| 6 | 150 | 40 | | | | |
| 9 | 100 | 90 | | | | |
| 12 | 75 | 160 | | | | |
| 15 | 60 | 250 | | | | |
| 18 | 50 | 360 | | | | |
| 24 | 37.75 | 640 | | | | |
| 48 | 18.75 | 2560 | 额定电压的130% | 额定电压的75% | 额定电压的5% | 1.0 |
| 110 | 8.2 | 13400 | | | | |
| 6 | 166.7 | 36 | | | | |
| 12 | 83.3 | 144 | | | | |
| 24 | 41.7 | 576 | 额定电压的130% | 额定电压的75% | 额定电压的5% | 1.1 |
| 48 | 20.8 | 2304 | | | | |
| 6 | 183.3 | 33 | | | | |
| 12 | 91.67 | 131 | 额定电压的130% | 额定电压的75% | 额定电压的5% | 1.4 |
| 24 | 45.83 | 524 | | | | |
| 48 | 22.92 | 2095 | | | | |
| 6 | 233.3 | 25.7 | 额定电压的130% | 额定电压的75% | 额定电压的5% | 1.4 |
| 12 | 116.7 | 102.8 | | | | |
| 24 | 58.3 | 411.4 | | | | |
| 48 | 29.2 | 1645.7 | | | | |

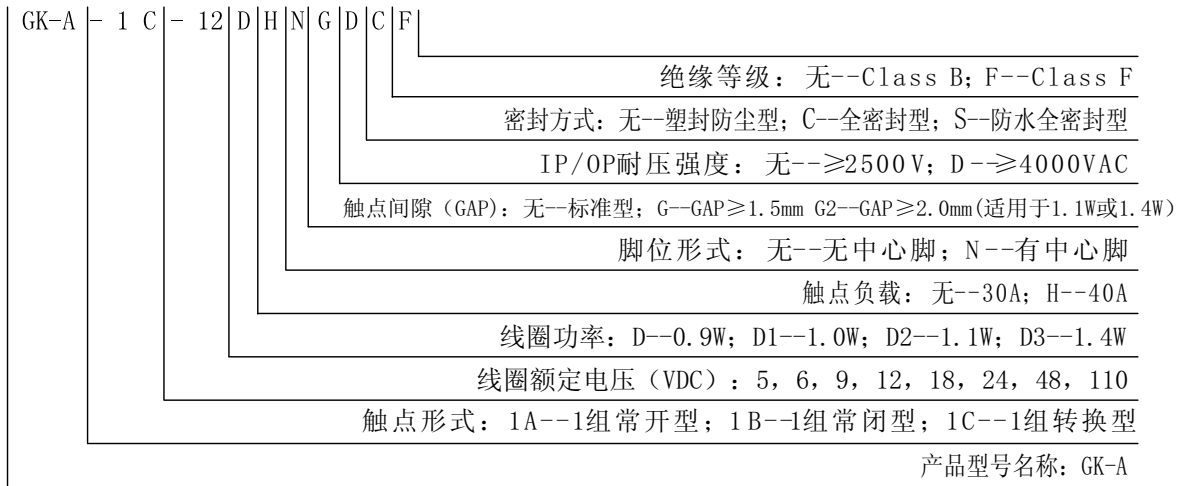
性能参数

| | | |
|--------------|-----------------|----------------------|
| 绝缘电阻 | 1000MΩ (500VDC) | |
| 介质耐压 | 线圈与触点间 | 2500VAC/4000VAC 1min |
| | 断开触点间 | 1500VAC 1min |
| 动作时间 (额定电压下) | ≤15ms | |
| 释放时间 (额定电压下) | ≤10ms | |
| 抗振动 | 耐久 | 10Hz~55Hz 1.5mm |
| | 误动作 | 10Hz~55Hz 1.5mm |
| 抗冲击 | 耐久 | 10G Min. |
| | 误动作 | 100G Min. |
| 湿度 | 5%~85% Rh | |
| 温度范围 | -40°C~85°C | |
| 引出端形式 | PCB | |
| 重量 | 约24g | |

安规认证

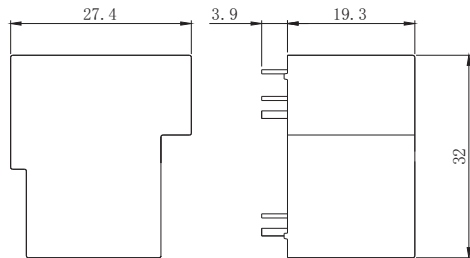
| 认证类别 | CQC | TUV | UL |
|------|--------------------------|---|---|
| 证书号 | CQC09002029470 | R50163611 | E321783 |
| 负载要求 | 30A 250VAC 2HP 250VAC | 40A 240VAC; COS Φ=1 40A 14VDC; L/R=0ms | 40A, 277VAC, 15A, 240VAC 30FLA, 80LRA, 125VAC 30FLA, 80LRA, 240VAC 1.5HP, 277VAC |

GK-A 命名规则

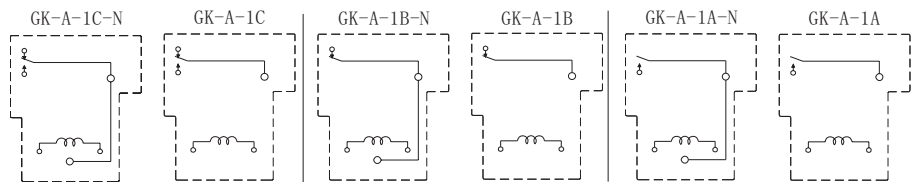


外形图、接线图、安装孔尺寸

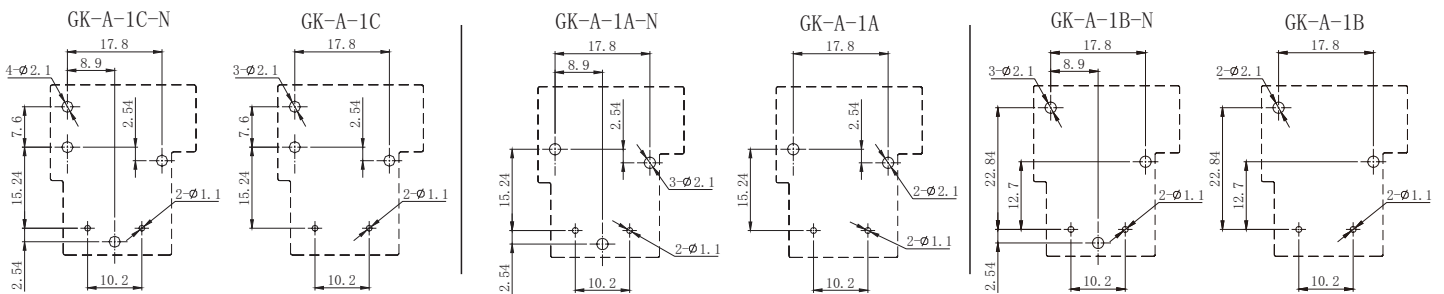
外形图



接线图



安装孔尺寸图



公差要求： $< 1mm$: $\pm 0.2mm$ $1 \sim 5mm$: $\pm 0.3mm$ $> 5mm$: $\pm 0.4mm$
 注：引出端子尺寸为预焊前尺寸；安装孔尺寸公差： $\pm 0.1mm$

性能曲线图

