

# NG8QN & NG8QW



16.0×12.5×14.4    16.0×25.5×14.4

### 特点

- 体积小，重量轻。
- 线圈功耗低。
- 可直接焊接印刷线路板中。
- 用于家用电器、汽车系统：窗、雨刮、时钟、门锁。

### 订货信息

**NG8QN**   **C**   **S**   **10**   **DC12V**   **0.69**  
 1            2            3            4            5            6

1 型号: NG8QN NG8QW  
 2 触点形式: C:1C; U:1U;  
 (NG8QW) 2C:2C,2U:2U  
 3 封装: S: 试水式; 无: 防尘式  
 4 触点负载: 15A,20A/14VDC  
 5 线圈额定电压(V): DC:12  
 6 线圈功耗: 0.69:0.69W

### 触点参数

触点形式	1C(1Z) (SPDT(B-M)) ,1U(1SH) (SPSTNODM) ,2C(2Z) (DPDT) ,2U(2SH) (DPSTNODM)		
触点材料	AgCdO AgSnO <sub>2</sub>		
触点负载 (阻性)	15A, 20A/14VDC 浪涌电流 30A (L/R=7ms; 最大15ms)		
最大切换功率	280W		
最大切换电压	16VDC	最大切换电流:20A	
接触电阻	<100mΩ		IEC 61810-7中第4.12条
	<250mV(10A)		IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	10 <sup>5</sup>	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	10 <sup>7</sup>	IEC 61810-7中第4.31条

### 线圈参数

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的61%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的7.5%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
012-690	12	16	210	7.3	0.9	0.69	<10	<5
				9.0(80℃)				

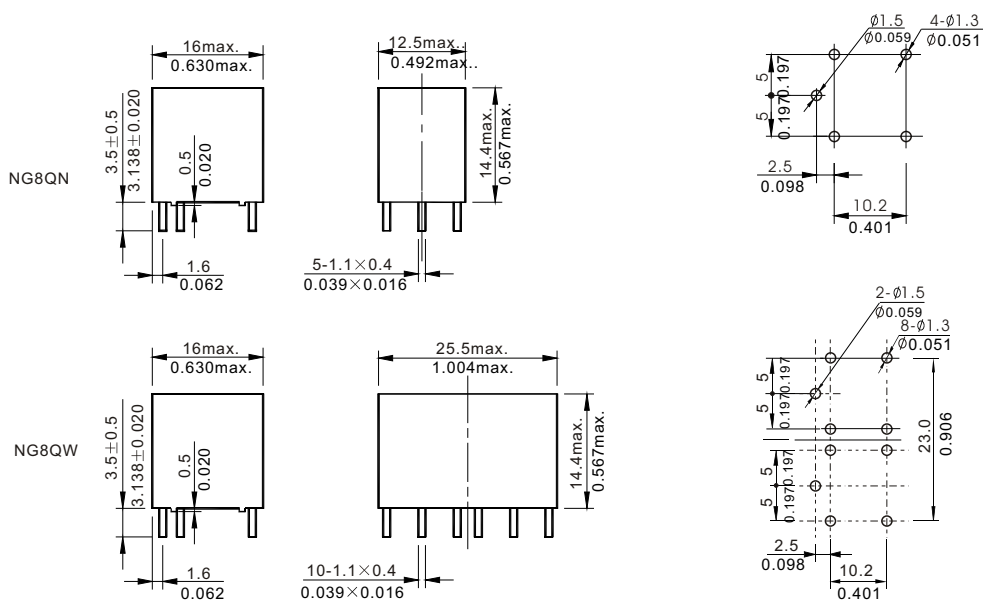
注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
 2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

## 技术特性

绝缘电阻	最小100MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 500V 50Hz 500V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	100m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	5N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	235℃ ± 2℃ 3s ± 0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法1
环境温度	-40℃ ~ 105℃	
相对湿度	85% (40℃)	IEC 68-2-3试验 Ca
质(重)量	5.5g (NG8QW 11g)	

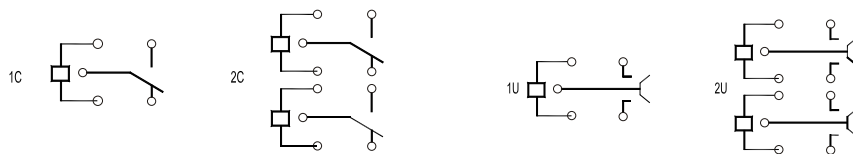
## 外形尺寸

mm /英寸



外形尺寸图

安装尺寸图 (底视图)



接线图 (底视图)

注: 1) 尺寸以毫米为单位。  
2) 给出的等量英寸值仅供参考。