



16.0×12.5×14.4
16.0×25.5×14.4(NG8QW)

NG8QN&NG8QW

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	
<u>NG8QN</u> <u>C</u> <u>S</u> <u>DC12V</u> <u>0.69</u>	
1 2 3 4 5	
1 型号: NG8QN, NG8QW 2 触点形式: C:1C(NG8QN); 2C:2C(NG8QW)(两独立继电器) 3 封装形式: S:耐清洗式; 无:耐焊剂式	4 线圈额定电压(V): DC:12 5 线圈功耗: 0.69:0.69W

触点参数	
触点形式	NG8QN:1C(SPDT(B-M)) NG8QW:2C(DPDT(B-M))(两独立继电器)
触点材料	AgSnO ₂
触点负载	NO:20A/14VDC;NC:15A/14VDC 浪涌电流 25A (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
触点电压降(初始)	典型值:50mV(10A下测量) IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	1×10 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁷ IEC 61810-7中第4.31条

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						
12	16	210	7.3 9.0(80℃)	0.9	0.69	≤10	≤5

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 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	500VAC 1分钟 500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	5N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	6g, 11g(NG8QW)	IEC 61810-7中第4.7条

外形尺寸

mm

