

## YL1012

### 特点 PRODUCT FEATURES

- 小型干簧继电器
- 动作速度快、工作稳定
- 可靠性高、寿命长
- 体积小、PC板安装



### 典型应用 TYPICAL APPLICATIONS

- 自动化设备
- 运动技术测量
- 通信技术

### 触点负载 CONTACT DATA

型号 Model	YL1012
额定负载(阻性) Rated load	0.5A
最大切换电流 Max.Switching Current	0.5A
最大切换电压 Max.Switching Voltage	175VAC
最大切换功率 Max.Switching Power	87.5VA

### 性能参数 GENERAL DATA

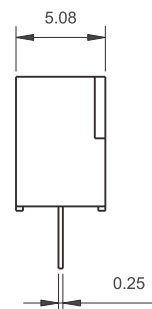
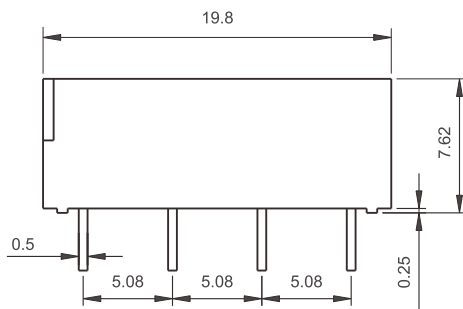
触点材料 Contact material	Silver Alloy		
接触电阻 Contact resistance	150mΩ Max.		
吸合时间 Operate Time	0.5msec. Max.		
释放时间 Release time	0.5msec. Max.		
绝缘电阻 Insulation resistance	100MΩ Min.(DC500V)		
介质耐压 Dielectric strength	触点与线圈间 Between coil & contacts	1500VAC 50/60Hz 1min	
	稳定性 Functional	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm	
抗振动 Humidity	强度 Destructive	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm	
	稳定性 Functional	10G Min.	
抗冲击 Shock Resistance	强度 Destructive	100G Min.	
	机械寿命 Mechanical Life	10,000,000 次 (10,800次/小时)	
寿命 Life	电气寿命 Electrical Life	100,000 次(600次/小时)	
环境温度 Temperature Range	-40°C~+85°C		
重量 Weight	约1.5g		

YL1012

线圈参数 (at 20°C) COIL DATE

额定电压 Nominal Voltage (VDC)	线圈阻值 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$	额定电流 mA $\pm 10\%$	最大吸合电压 Max. Operate Voltage (VDC)	最小释放电压 Min. Release Voltage (VDC)	最大过载电压 Max. Applicable Voltage (VDC)
3	250	12	2.25	0.3	4.8
5	500	10	3.8	0.5	8.0
12	1000	12	9.0	1.0	19.2
24	2000	12	18.0	2.0	38.2

外形图、接线图、安装孔位图 OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT



Dimension(mm)  
公差 Tolerance:  $\pm 0.2$

