

一、特点：

- 1、体积小，重量轻。
- 2、线圈功率低。
- 3、高灵敏度。
- 4、可直接焊接在印刷电路板上。
- 5、适用于自动装置、通讯设备、无线电遥控、安全报警、控制器和声控玩具等。



二、主要技术参数

触点形式	1A、1C
触点材料	Ag镀金 AgNi镀金
接触电阻	100mΩ
6VDC 1A	
额定负载	3A 120VAC 3A 24VDC
最大切换电流	3A
最大切换电压	60VDC 220VAC
最大切换功率	72W 660VA
机械寿命	1×10^7
电气寿命	1×10^5
动作时间	$\leq 5\text{ms}$
回复时间	$\leq 5\text{ms}$
线圈功率	DC:0.2W,0.36W , 0.45W
触点与线圈耐压	500VAC (1min)
触点间耐压	1000VAC (1min)
绝缘电阻	Min100MΩ (500VDC)
环境温度	-40°C ~ + 70°C
抗冲击强度	1000m/S2
搞冲击稳定性	100M/S2
湿度	85%RH
安装方式	PCB
重量	3.5g

三、订货示例：

WL4101	—	S	—	1	12	D	W
1		2		3	4	5	6

- 1、继电器型号：WL4101
- 2、密封型：F-防尘式，S-试水式
- 3、继电器触点组数：1代表1组触点，2代表2组触点
- 4、线圈电压：05代表5VDC, 06代表6VDC, 12代表12VDC
- 5、线圈功率：L代表0. 2W, D代表0. 36W, H代表0. 45W
- 6、触点形式：没有为Ag镀金，W为AgNi镀金

四、线圈参数 (at 20°C)

型号规格	额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压最大 VDC	释放电压最小 VDC	线圈功率 W
DC3V	3	45	2.25	0.3	0.2
DC5V	5	125	3.75	0.5	
DC6V	6	180	4.5	0.6	
DC9V	9	405	6.75	0.9	
DC12V	12	720	9.0	1.2	
DC24V	24	2880	18.0	2.4	
DC3V	3	25	2.25	0.3	0.36
DC5V	5	75	3.75	0.5	
DC6V	6	100	4.5	0.6	
DC9V	9	225	6.75	0.9	
DC12V	12	400	9.0	1.2	
DC24V	24	1600	18.0	2.4	
DC5V	5	56	2.25	0.5	0.45
DC6V	6	80	3.75	0.6	
DC9V	9	180	4.5	0.9	
DC12V	12	320	6.75	1.2	
DC24V	24	1280	9.0	2.4	
DC48V	48	5000	18.0	4.8	

五、外形及安装图：

