

# 永能继电器

# YT102

## 超小型信号继电器



### 特点

- 小型尺寸: 12.3x7.4x9.9
- 高灵敏度: 线圈功率150mW
- 塑料密封型

### 触点参数

型号	YT102
触点形式	1c
接触电阻	50mΩ Max.
触点材料	银合金
阻性负载	1A 125VAC/30VDC
最大切换电流	1A
最大切换电压	125VAC/30VDC
最大切换功率	125VA/30W
机械寿命 (每小时10,800次)	1x10 <sup>7</sup> 次
电气寿命 (每小时1,800次)	1x10 <sup>5</sup> 次

### 性能参数

吸合时间	5ms Max.	
释放时间	5ms Max.	
绝缘电阻	100MΩ Max.(500VDC)	
介质耐压	触点与触点间	500VAC, 50/60Hz 1Min.
	触点与线圈间	1,000VAC, 50/60Hz 1Min.
抗振动	耐久	10~55HZ, 双振幅1.5mm
	误动作	10~55HZ, 双振幅1.5mm
抗冲击	耐久	10G Min.
	误动作	50G Min.
环境温度	-30℃~+70℃ (不冷凝)	
重量	约2.1克	

### 线圈参数 (at 23℃)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (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.)	额定功率
2	75.2	26.5	额定电压的 150%	额定电压的 75%	额定电压的 5%	0.15W
3	50.0	60				
5	30.2	166				
6	25.0	240				
9	16.7	540				
12	12.5	960				
24	6.3	3,840	额定电压的 130%	额定电压的 75%	额定电压的 5%	0.20W
2	100.0	20				
3	66.7	45				
5	40.0	125				
6	33.4	180				
9	22.3	405				
12	16.7	720				
24	8.4	2,880				

# YT102

### 订货标记示例

YT102-S-1 12 D M

触点形式: 无-转换型

线圈功耗: D-0.20W, L-0.15W

线圈规格 (VDC): 02, 03, 05, 06, 09, 12, 24

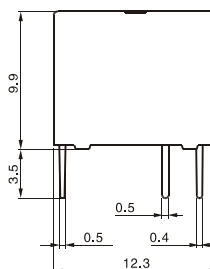
触点组数: 1-1组

封装形式: S-塑封式, SH-防水式

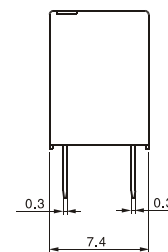
基本型号: YT102

### 外形尺寸、接线图、安装孔位图(单位: mm)

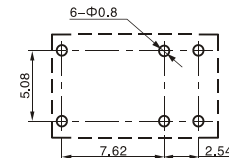
外形尺寸



接线图(底视图)



安装孔位图(底视图)



未标注尺寸公差:  
 < 1mm: ±0.2mm  
 1~5mm: ±0.3mm  
 > 5mm: ±0.4mm

注: 1、引出脚尺寸为预焊前尺寸  
 2、安装孔尺寸公差: ±0.1mm

### 典型用途

- 自动控制
- 通讯设备
- 调制解调器、电脑周边设备

### 性能曲线图

