



# NT72(4459)&NT72-2



22.3×17.3×15 21.4×16.5×15 (NT72-2)

### 特点

- 体积小，重量轻。
- 性能可靠。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于家用电器、自动化系统、电子设备、仪器、仪表、通讯装置和遥控系统。

### 订货信息

**NT72 C S 10 DC12V 0.36**  
1 2 3 4 5 6

1 型号: NT72(4459), NT72-2  
2 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C  
3 封装形式: S:试水式; 无:防尘式  
4 触点电流: 3A,5A,6A,10A,12A  
5 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,18,24,48  
6 线圈功耗: 0.36:0.36W; 0.45:0.45W; 0.61:0.61W

### 触点数据

触点形式	1A(1H) (SPSTNO) 1B(1D)(SPSTNC) 1C(1Z)(SPDT(B-M))
触点材料	AgCdO AgSnO <sub>2</sub>
触点负载 (阻性)	5A,10A,12A/125VAC,28VDC; 3A,5A,10A/240VAC,250VAC;6A/300VAC,28VDC 马达负载: 1/3HP 120VAC; 1/3HP 240VAC
最大切换功率	336W 2500VA
最大切换电压	110VDC 380VAC 最大切换电流:15A
接触电阻	≤50mΩ IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气 10 <sup>9</sup> IEC 61810-7中第4.30条
	机械 10 <sup>7</sup> IEC 61810-7中第4.31条

注: 1. 中等电流仅适用于常温下。

### 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75%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
003-360	3	3.9	25	2.25	0.3	0.36	<7	<4
005-360	5	6.5	69	3.75	0.5			
006-360	6	7.8	100	4.50	0.6			
009-360	9	11.7	225	6.75	0.9			
012-360	12	15.6	400	9.00	1.2			
018-360	18	23.4	900	13.5	1.8			
024-360	24	31.2	1600	18.0	2.4	0.45	<7	<4
003-450	3	3.9	20	2.25	0.3			
005-450	5	6.5	56	3.75	0.5			
006-450	6	7.8	80	4.50	0.6			
009-450	9	11.7	180	6.75	0.9			
012-450	12	15.6	320	9.00	1.2			
018-450	18	23.4	720	13.5	1.8	0.61	<7	<4
024-450	24	31.2	1280	18.0	2.4			
048-610	48	62.4	3800	36.0	4.8			

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500MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压	50Hz 1000V	IEC 60255-5中第6条
断开触点间	50Hz 2500V 4000V(NT72-2)	IEC 60255-5中第6条
触点与线圈间		
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	10N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	260℃ ± 5℃ 5s ± 0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法 1
环境温度	-40 ℃~85 ℃	
相对湿度	85% (40℃)	IEC 68-2-3试验 Ca
质(重)量	11g	

### 安全认证

安全认证	UL&CUR	TUV	CQC
负载	12A/125VAC 28VDC 10A/240VAC 6A/300VAC 1/3HP 120VAC 240VAC	10A/250VAC 28VDC	5A/250VAC

### 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。

### 参考数据

