

29×12.7×16.1

# NT75

COC 10002042304 DE 40020063 UL US E158859

### 特点

- 体积小，重量轻。线圈功耗低。
- 通断容量为20A。
- 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

**NT75 C S 12 DC12V 0.41 3.5 N G**  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 型号: NT75	5 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,24,48,60,110 AC:24,115,230
2 触点形式:A:1A; A2:1A2; C:1C; C2:1C2; 2A:2A; 2C:2C	6 线圈功耗: 0.25:0.25W; 0.41:0.41W; 0.75:0.75VA
3 封装形式:S: 试水式; Z: 防尘式	7 爬电距离: 3.5:3.5mm; 5.0:5.0mm
4 触点负载: 1A,1C:12A/250VAC,30VDC; 16A,20A/250VAC, 30VDC NO:20A/277VAC NC:16A/277VAC 2A,2C(0.41W):8A/250VAC,30VDC; 8A,10A/277VAC	8 触点材料: NIL:AgSnO <sub>2</sub> ; N:AgNi; C:AgCdO 9 镀涂: NIL:标准;G:镀金

### 触点数据

触点形式	1A(1H) (SPSTNO)、1C(1Z) (SPDT(B-M)、2A(2H) (DPSTNO)、2C(2Z) (DPDT(B-M))
触点材料	AgNi AgSnO <sub>2</sub> AgCdO
触点负载 (阻性)	1A,1C:12A,16A,20A/250VAC, 30VDC(浪涌电流达80A) NO:20A/277VAC NC:16A/277VAC 2A,2C(0.41W):8A/250VAC,30VDC; 8A,10A/277VAC
最大切换功率	600W 5600VA 2C:240W 2800VA
最大切换电压	300VDC 440VAC 最大切换电流:20A
接触电阻	<100mΩ IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气 10 <sup>5</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;  
 2. 镀金触点的最小负载为50mA/6VDC, 非镀金触点的最小负载为100mA/6VDC。

### 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70%)	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						
005-250	5	6.5	100	3.5	0.5	0.25	≤15	<8
006-250	6	7.8	144	4.2	0.6			
009-250	9	11.7	324	6.3	0.9			
012-250	12	15.6	576	8.4	1.2			
024-250	24	31.2	2304	16.8	2.4			
048-250	48	62.4	9216	33.6	4.8			
060-250	60	78	12857	42	6.0	0.41	≤15	<8
005-410	5	6.5	61	3.5	0.5			
006-410	6	7.8	88	4.2	0.6			
009-410	9	11.7	198	6.3	0.9			
012-410	12	15.6	351	8.4	1.2			
024-410	24	31.2	1405	16.8	2.4			
048-410	48	62.4	5620	33.6	4.8			
060-410	60	78	8780/±15%	42	6.0			
110-410	110	143	29512/±15%	77	11.0			

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。

### 线圈参数 (AC)

规格序号	线圈电压 V		线圈电阻 Ω ±10%	额定电流 mA	吸合电压 V(最大) (额定电压的75%)	释放电压 V(最小) (额定电压的15%)	线圈功耗 VA
	额定	最大					
024AC-750	24	31.2	350	31.6	18	3.6	0.75
115AC-750	115	149.5	8100/±15%	6.6	86.3	17.3	
230AC-750	230	299	32500/±15%	3.2	172.5	34.5	

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。

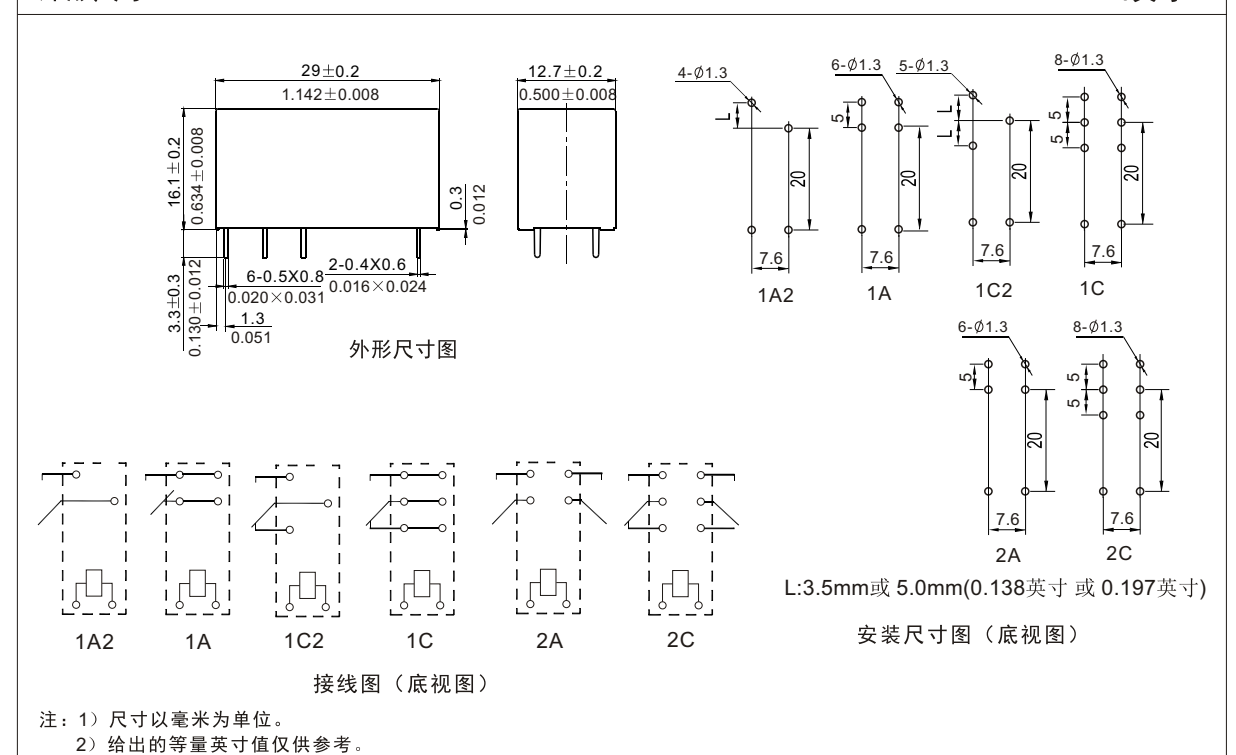
### 技术特性

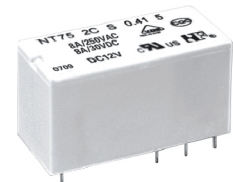
绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 50Hz 5000V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	100m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	10N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	235℃ ± 2℃ 3s ± 0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法 1
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	85% (40℃)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质(重)量	11g 12g	

### 安全认证

安全认证	VDE	UL&CUR	CQC
负载	1A,1C:16A/250VAC 2A,2C:8A/250VAC	1A,1C:12A,16A/250VAC, 12A/30VDC(1C) 2A,2C:8A/277VAC,30VDC	1A,1C: 16A/250VAC 2A,2C: 8A/250VAC

### 外形尺寸





29×12.7×16.1

# NT75

COC 10002042304 DE 40020063 UL US E158859

### 特点

- 体积小，重量轻。线圈功耗低。
- 通断容量为20A。
- 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

**NT75 C S 12 DC12V 0.41 3.5 N G**  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 型号: NT75	5 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,24,48,60,110 AC:24,115,230
2 触点形式:A:1A; A2:1A2; C:1C; C2:1C2; 2A:2A; 2C:2C	6 线圈功耗: 0.25:0.25W; 0.41:0.41W; 0.75:0.75VA
3 封装形式:S: 试水式; Z: 防尘式	7 爬电距离: 3.5:3.5mm; 5.0:5.0mm
4 触点负载: 1A,1C:12A/250VAC,30VDC; 16A,20A/250VAC, 30VDC NO:20A/277VAC NC:16A/277VAC 2A,2C(0.41W):8A/250VAC,30VDC; 8A,10A/277VAC	8 触点材料: NIL:AgSnO <sub>2</sub> ; N:AgNi; C:AgCdO 9 镀涂: NIL:标准;G:镀金

### 触点数据

触点形式	1A(1H) (SPSTNO)、1C(1Z) (SPDT(B-M)、2A(2H) (DPSTNO)、2C(2Z) (DPDT(B-M))
触点材料	AgNi AgSnO <sub>2</sub> AgCdO
触点负载 (阻性)	1A,1C:12A,16A,20A/250VAC, 30VDC(浪涌电流达80A) NO:20A/277VAC NC:16A/277VAC 2A,2C(0.41W):8A/250VAC,30VDC; 8A,10A/277VAC
最大切换功率	600W 5600VA 2C:240W 2800VA
最大切换电压	300VDC 440VAC 最大切换电流:20A
接触电阻	<100mΩ IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气 10 <sup>5</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;  
 2. 镀金触点的最小负载为50mA/6VDC, 非镀金触点的最小负载为100mA/6VDC。

### 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70%)	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						
005-250	5	6.5	100	3.5	0.5	0.25	≤15	<8
006-250	6	7.8	144	4.2	0.6			
009-250	9	11.7	324	6.3	0.9			
012-250	12	15.6	576	8.4	1.2			
024-250	24	31.2	2304	16.8	2.4			
048-250	48	62.4	9216	33.6	4.8			
060-250	60	78	12857	42	6.0	0.41	≤15	<8
005-410	5	6.5	61	3.5	0.5			
006-410	6	7.8	88	4.2	0.6			
009-410	9	11.7	198	6.3	0.9			
012-410	12	15.6	351	8.4	1.2			
024-410	24	31.2	1405	16.8	2.4			
048-410	48	62.4	5620	33.6	4.8	8780/±15%	≤15	<8
060-410	60	78	42	6.0				
110-410	110	143	29512/±15%	77	11.0			

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。

### 线圈参数 (AC)

规格序号	线圈电压 V		线圈电阻 Ω ±10%	额定电流 mA	吸合电压 V(最大) (额定电压的75%)	释放电压 V(最小) (额定电压的15%)	线圈功耗 VA
	额定	最大					
024AC-750	24	31.2	350	31.6	18	3.6	0.75
115AC-750	115	149.5	8100/±15%	6.6	86.3	17.3	
230AC-750	230	299	32500/±15%	3.2	172.5	34.5	

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。

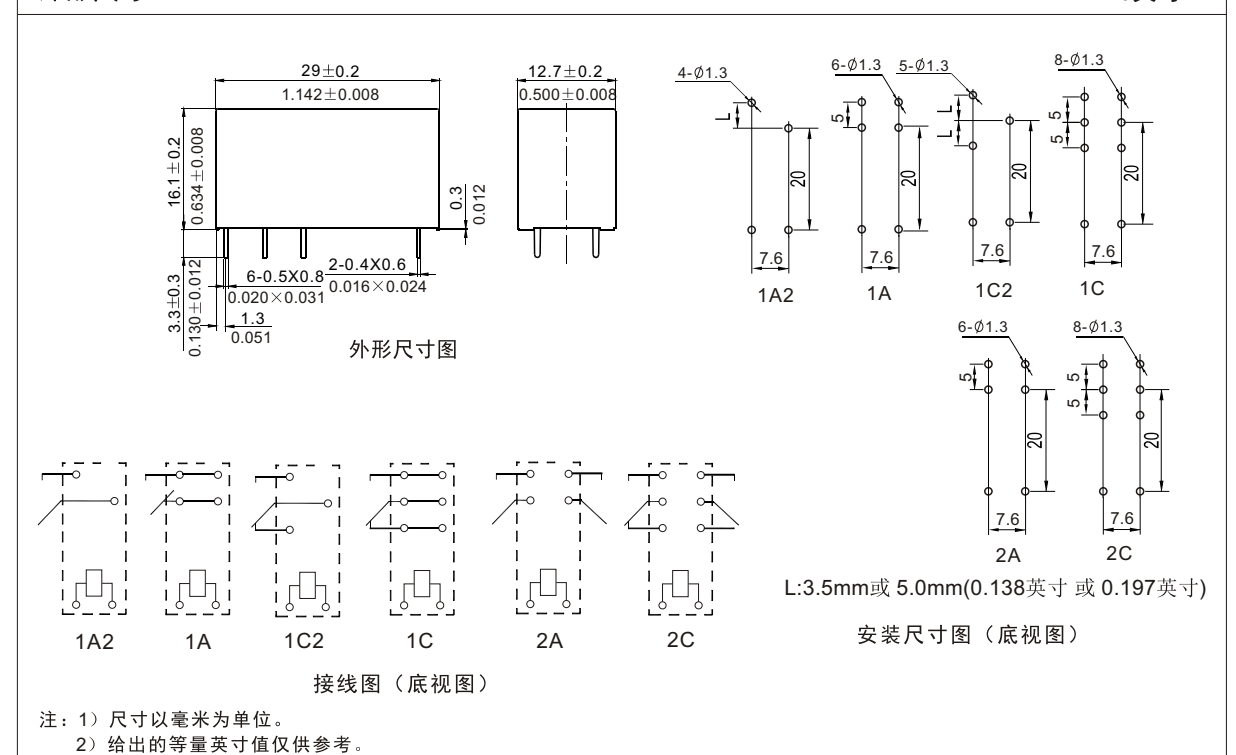
### 技术特性

绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 50Hz 5000V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
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	235℃ ± 2℃ 3s ± 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 12g	

### 安全认证

安全认证	VDE	UL&CUR	CQC
负载	1A,1C:16A/250VAC 2A,2C:8A/250VAC	1A,1C:12A,16A/250VAC, 12A/30VDC(1C) 2A,2C:8A/277VAC,30VDC	1A,1C: 16A/250VAC 2A,2C: 8A/250VAC

### 外形尺寸



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:*

*Click to view products by [Forward Relay](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[APF30318](#) [JVN1AF-4.5V-F](#) [PCN-105D3MHZ](#) [5JO-10000S-SIL](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5JO-400CD-SIL](#) [LY2S-AC220/240](#) [LYQ20DC12](#)  
[6031007G](#) [6131406HQ](#) [6-1393099-3](#) [6-1393099-8](#) [6-1393122-4](#) [6-1393123-2](#) [6-1393767-1](#) [6-1393843-7](#) [6-1415012-1](#) [6-1419102-2](#) [6-](#)  
[1423698-4](#) [6-1608051-6](#) [6-1608067-0](#) [6-1616170-6](#) [6-1616248-2](#) [6-1616282-3](#) [6-1616348-2](#) [6-1616350-1](#) [6-1616350-8](#) [6-1616358-7](#) [6-](#)  
[1616359-9](#) [6-1616360-9](#) [6-1616931-6](#) [6-1617039-1](#) [6-1617052-1](#) [6-1617090-2](#) [6-1617090-5](#) [6-1617347-5](#) [6-1617353-3](#) [6-1617801-8](#) [6-](#)  
[1617802-2](#) [6-1618107-9](#) [6-1618248-4](#) [M83536/1-027M](#) [CX-4014](#) [MAHC-5494](#) [MAVCD-5419-6](#) [703XCX-120A](#) [7-1393100-5](#) [7-1393111-7](#)  
[7-1393144-5](#) [7-1393767-8](#)