



19×15.4×15

UL US E158859

CEC 25002476377

特点

- 体积小，重量轻，线圈功耗低。
- 切换容量达20A。
- TV-12切换能力。
- 可提供符合IEC60335-1标准产品。
- 用于家用电器、充电桩、电动汽车、自动化系统、电子设备、仪器、仪表、遥控TV接收器、监控仪、音响设备等高浪涌电流的场合。

订货信息

NT20 W C S 20 L DC12V

1 2 3 4 5 6 7

1 型号: NT20

2 引出端: 无: 标准式; W: 宽引出端 D: 双引出端式

3 触点形式: A:1A; C:1C

4 封装形式: S: 耐清洗式; 无: 耐焊剂式

5 触点负载: 20:20A/250VAC; 16:16A/250VAC

6 线圈功耗: 无:0.36W; L:0.2W

7 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,24,48

触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))		
触点材料	AgSnO ₂		
触点负载	0.36W	NO	NC
		20A/250VAC 85℃ 5×10 ⁴	12A/250VAC 105℃ 6×10 ³
		16A/250VAC 105℃ 1×10 ⁵	7A/28VDC 105℃ 3×10 ⁴
		10A/28VDC 105℃ 2×10 ⁴	
	0.2W	TV-10 240VAC 40℃ 2.5×10 ⁴	
		马达负载: 1 ½ HP 250VAC 40℃ 6×10 ³	
		16A/250VAC 105℃ 5×10 ⁴	7A/250VAC 105℃ 6×10 ³
最大切换功率	280W 5000VA		
最大切换电压	28VDC 277VAC		
接触点电阻	≤100mΩ		
电耐久性	详见触点负载表		
机械耐久性	1×10 ⁷ 次		

线圈参数

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						
3	3.9	25	2.25	0.3	0.36	≤10	≤5
5	6.5	69.4	3.75	0.5			
6	7.8	100	4.50	0.6			
9	11.7	225	6.75	0.9			
12	15.6	400	9.00	1.2			
24	31.2	1600	18.0	2.4			
48	62.4	6400	36.0	4.8			
3	3.9	45	2.25	0.3	0.2	≤10	≤5
5	6.5	125	3.75	0.5			
6	7.8	180	4.50	0.6			
9	11.7	405	6.75	0.9			
12	15.6	720	9.00	1.2			
24	31.2	2880	18.0	2.4			
48	62.4	11520	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

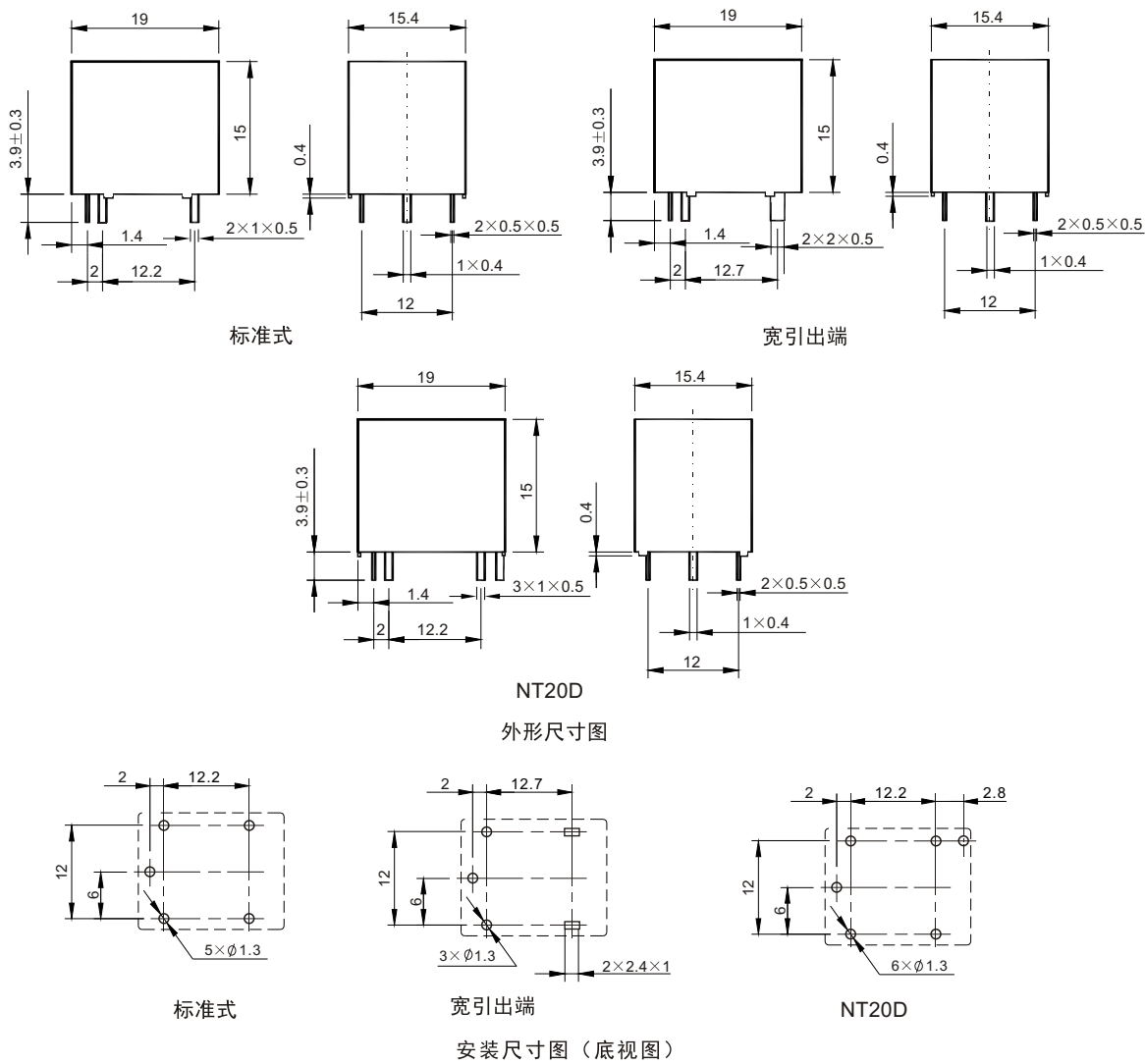
绝缘电阻	最小100MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1000VAC 1分钟 2500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	10.5g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

安全认证	UL&CUR	VDE	CQC
负载	NO: 20A/250VAC 85℃ 16A/250VAC 105℃;10A/28VDC 105℃ 1½HP 250VAC 40℃ TV-10 240VACC 40℃ NC: 12A/250VAC 105℃;7A/28VDC 105℃	NO:20A/250VAC 85℃ NO:16A/250VAC 105℃	NO:20A/250VAC/277VAC 85℃ NO:16A/250VAC/277VAC 105℃ NC:12A/250VAC/277VAC 105℃

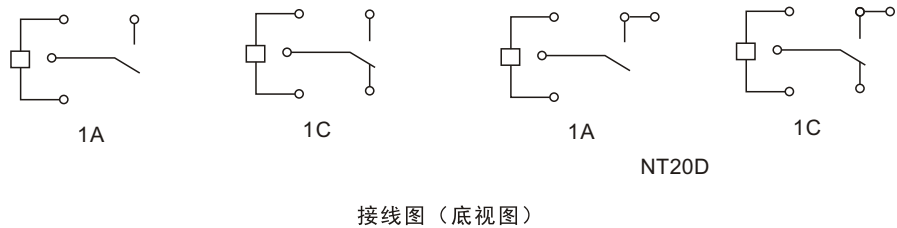
外形尺寸

mm



外形尺寸

mm



注：产品外形尺寸未注尺寸公差的，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $(1-5)\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

参考数据

