

TN100 (JRC-21F 4100)

超小型小功率继电器



特 性

- 5A触点切换能力
- 具有一组转换触点形式
- 印制板式引出端
- 具有塑封型与防焊剂型两种封装形式
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: (15.7 x 11.0 x 12.0) mm

触点参数

触点形式	1Z
初始接触电阻	100mΩ (1A 24VDC)
触点材料	AgNi
触点负载(阻性)	1A 125VAC/30VDC
	1A 240VAC/30VDC
	2A 125VAC, 3A 120VAC
	5A 120VAC
最大切换电压	240VAC / 30VDC
最大切换电流	5A
最大切换功率	600VA / 30W
机械耐久性	1 x 10 ⁷ 次
电耐久性	1 x 10 ⁵ 次

性能参数

绝缘电阻		100MΩ (500VDC)
介质耐压	触点与线圈间	1000VAC 1min
	断开触点间	500VAC 1min
动作时间(额定电压下)		≤10ms
释放时间(额定电压下)		≤ 5ms
冲击	稳定性	98m/s ²
	强 度	980m/s ²
振动		10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅
湿度		35% ~ 85% RH
温度范围		-25℃ ~ 70℃
引出端方式		印制板式 (DIP)
重量		约5g
封装方式		塑封型、防焊剂型

备注: (1) 上述值均为初始值;
(2) 线圈温升详见性能曲线图。

线圈参数

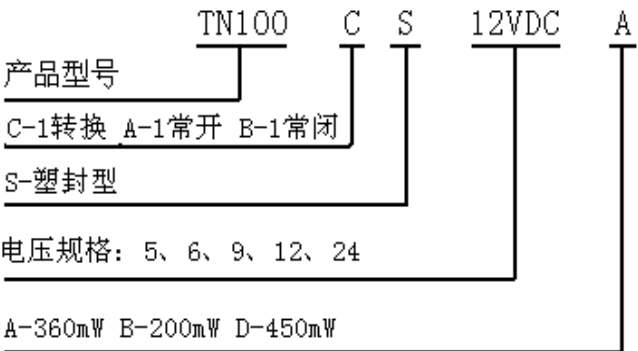
额定线圈功率	B: 450mW; N: 360mW; H:200mW
--------	-----------------------------

线圈规格表

23℃

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 x (1±10%) Ω		
				H	N	B
3	2.3	0.3	3.9	45	25	20
5	3.8	0.5	6.5	120	70	56
6	4.5	0.6	7.8	180	100	80
9	6.8	0.9	11.7	400	220	180
12	9.0	1.2	15.6	700	400	320
24	18.0	2.4	31.2	2800	1600	1280

订货标记示例

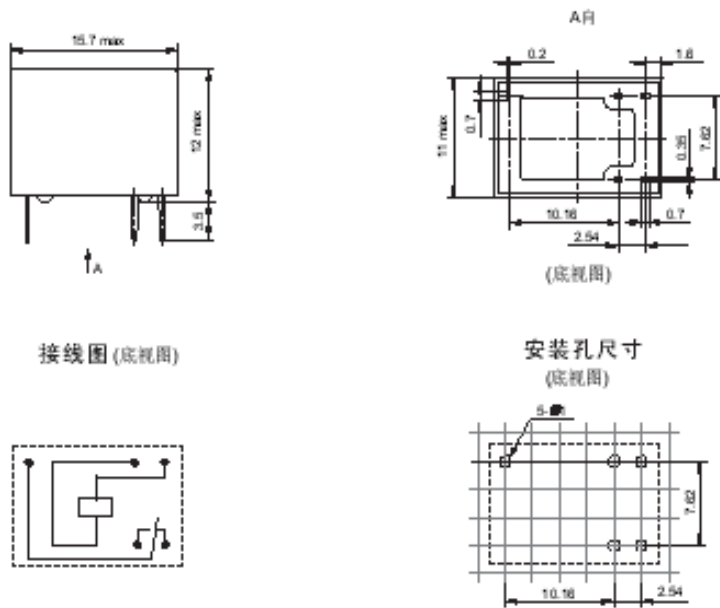


泰诺继电器

ISO9002认证企业 诚心专业 优质高效 全力以赴

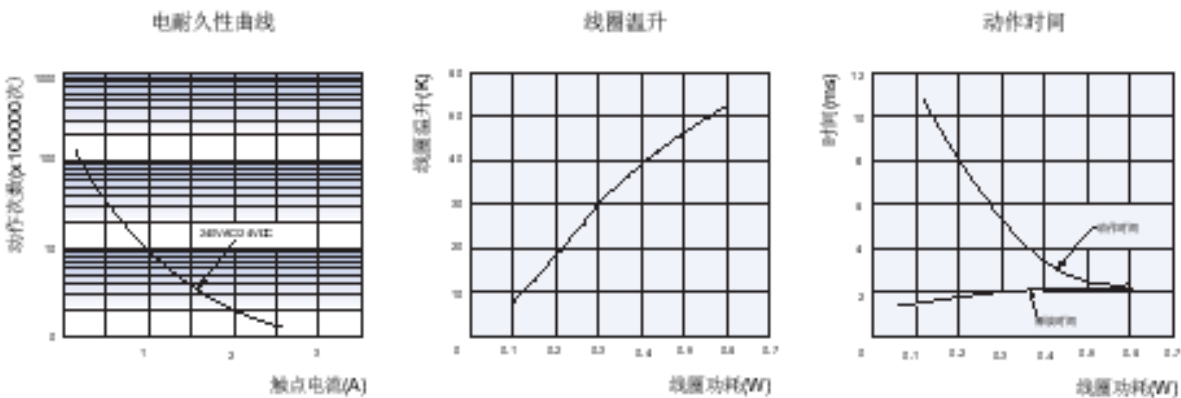
外形图、接线图、安装尺寸

单位：mm



备注：(1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ ，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 $\pm 0.4\text{mm}$ ；
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ ；
(3) 网格宽度为 2.54mm 。

性能曲线图



声明：
本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。
对宏发而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品，若有疑问，请与宏发联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。