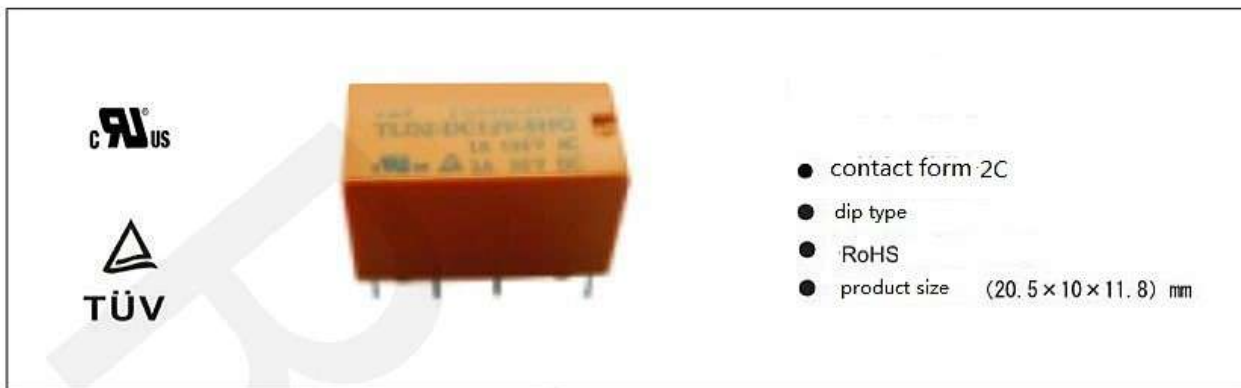




触点参数 CONTACT DATE	
触点形式 contact form	2Z
初始接触电阻 initial contact resistance	70mΩ (1A 24VDC)
触点材料 contact material	Ag AgNi
触点负载(阻性) contact ratings	1A 120VAC 2A 24VDC
最大切换电压 max switching voltage	240VAC/60VDC
最大切换电流 max switching current	2A
最大切换功率 max switching power	120VA/60W
机械耐久性 life expectancy mechanical	1 x 10 ⁷ times
电耐久性 life expectancy electrical	1 x 10 ⁵ times

线圈参数 COIL DATE	
额定线圈功率	D:0.15W. H:0.2W. M:0.36W. N:0.45W.

线圈规格表				COIL DATE				23°C			
额定电压		动作电压	释放电压	最大电压	线圈电阻				coil resistance		
VDC		max VDC	min VDC	VDC	x (1±10%) Ω						
rated		operate	release	max voltage	D	H	M	N			
voltage		voltage	voltage								
3		2.3	0.3	3.9	60	45	25	20			
5		3.8	0.5	6.5	167	125	70	56			
6		4.5	0.6	7.8	240	180	100	80			
9		6.8	0.9	11.7	540	405	220	180			
12		9.0	1.2	15.6	960	720	400	320			
24		18.0	2.4	31.2	3840	2880	1600	1280			
48		36.0	4.8	62.4			6400	5100			

性能参数 GENERAL DATE		
绝缘电阻 insulation resistance		100MΩ (500VDC)
间	Dielectric Strength Between Contacts And Coil	1000VAC
Dielectric Strength Between Open Contacts		500VAC
动作时间(额定电压下) operate time		≤ 6ms
释放时间(额定电压下) release time		≤ 4ms
ock	稳定性 malfunction	100m/s ² (10g)
	强 度 destruction	1000m/s ² (100g)
resistance		
振动 Vibration Resistance		10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅
湿度 Ambient humidity		35% ~ 85% RH
温度范围 Ambient Temperature		-25℃ ~ 70℃
引出端方式 dip way		印制板式 (DIP)
重量 weight		5g
安全口准 safety standard		UL TÜV

备注: (1) 上述值均为初始值;
(2) 线圈温升详见性能曲线图。

安全认证 SAFETY STANDARD	
CE	0.5A 120VAC
	1A 24VAC
	1A 120VAC
TÜV	2A 24VAC

备注: 以上仅列出了该产品认证的部分典型负载, 如需了解详细情况, 请与我司联系。

订货标记示例 HOW TO ORDER

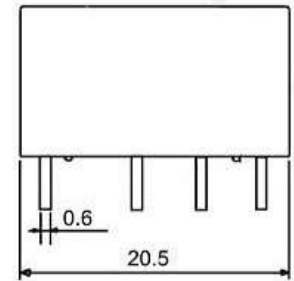
		TLD2-DC		12-	S	H	G
MODE	继电器型号 ⁽¹⁾ TL		D2				
COIL VOLTAGE	线圈电压	3, 5, 6, 9, 12, 24 VDC					
PACKAGE	封装方式	S: PLASTIC BAG PACKING					
COIL POWER	线圈功耗	D: 200mW	H: 200mW	M: 360mW	N: 450mW		
CONTACT FOAM	触点形式	G: —□□□					

外形图、接线图、安装孔尺寸

UNIT: mm

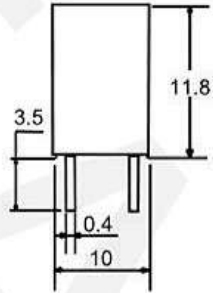
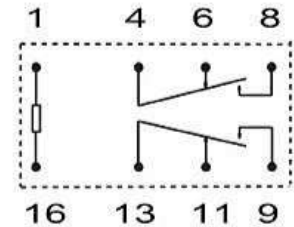
TLV[®]

外形图 PRODUCT DIMENTION



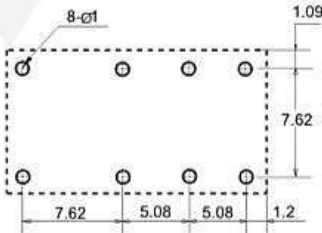
wiring diagram

接线图(底视图)



pc board layout

安装孔尺寸
(底视图)



备注 (1) 产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $1 \sim 5\text{mm}$ 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的均为 $\pm 0.1\text{mm}$;

性能曲线图

