

PCB 继电器

TRA6H

- 16A switching capability
- Sealed version available
- Transparent sealed available
- Class B/F available
- Conform to RoHS,ELV directive



ORDERING CODE 订购代码

TRA6H <u>L</u> — <u>SH</u> — <u>H</u> F/12VDC ***						
1	2	3	4	5	6	7
1. Relay Model 继电器型号	4. 触点转换形式			7.客户代码:		
2. Coil Power 线圈功率 D=0.72W, L=0.54W	H: Form A Z: Form C			无或数字或字母等		
3. 封装形式 SS:塑封型 SH:防焊剂型	5. 绝缘等级 F: F级 NIL: B级					
6.Coil Nominal Voltage 线圈额定电压				05,06,09,12,24,48VDC		

COIL DATA 线圈参数 (at 20°C)

Nominal Voltage 额定电压(VDC)	5	6	9	12	24	48	0.54W
Coil Resistance 线圈阻值($\Omega \pm 10\%$)	46	67	150	267	1066	4266	
Rated Current 额定电流(mA)	108	90	60	45	22.5	11.3	
Max Operate Voltage 最大吸合电压(VDC)	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
Min Release Voltage 最小释放电压(VDC)	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	2.4	
Nominal Voltage 额定电压(VDC)	5	6	9	12	24	48	0.72W
Coil Resistance 线圈阻值($\Omega \pm 10\%$)	35	50	110	200	800	3200	
Rated Current 额定电流(mA)	144	120	80	60	30	15	
Max Operate Voltage 最大吸合电压(VDC)	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
Min Release Voltage 最小释放电压(VDC)	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	2.4	
Max Applicable Voltage 最大过载电压	70°C时额定电压的130%，23°C时额定电压的170%						

CONTACT DATA 触点参数

Contact Form 触点形式	1H/1Z
Contact Material 触点材料	Silver Alloy
Load 负载	Resistive load(COS Φ =1)
Contact Ratings 触点负载	NO:16A 250VAC/30VDC NC: 10A 250VAC/30VDC
Minimum load 最小负载	100mA 5VDC
Max Switching Voltage 最大转换电压	250VAC/30VDC
Max Switching Current 最大转换电流	16A
Max Switching Power 最大转换功率	4000VA/480W
Contact Resistance 接触电阻	100m Ω Max at 6VDC 1A
Life Expectancy 寿命	Electrical 电气寿命: 100,000 Operations(at 6 Operations/minute)
	Mechanical 机械寿命: 10,000,000 Operations(at 300 Operations/minute)

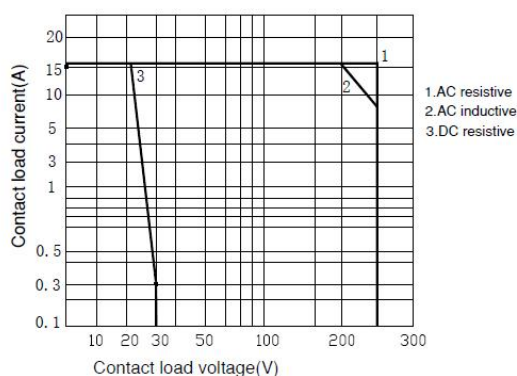
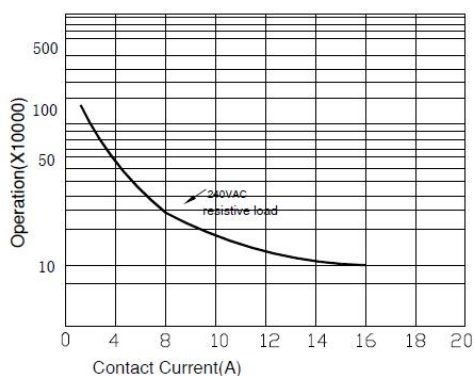
■ CHARACTERISTICS DATA 性能参数

Insulation Resistance绝缘阻值	100M Ω Min at 500VDC
Dielectric Strength Between Open Contacts触点间耐压	1000VAC(for one minute)
Between Contacts and coil触点与线圈间耐压	5000VAC(for one minute)
Operate Time吸合时间	15ms Max
Release Time释放时间	5ms Max
Temperature Range环境温度	-40°C to +105°C
Shock Resistance冲击	Operating Extremes动作极限: 10G 11ms
	Damage Limits破坏极限: 100G 6ms
Vibration Resistance振动	10-55Hz, 1.5mm
Max. switching frequency最大转换频率	Mechanical: 18000operations/hr
	Electrical: 360operations/hr
Humidity湿度	40%RH-85%RH
Weight重量	Approx 14g
Safety Standard安全标准	/

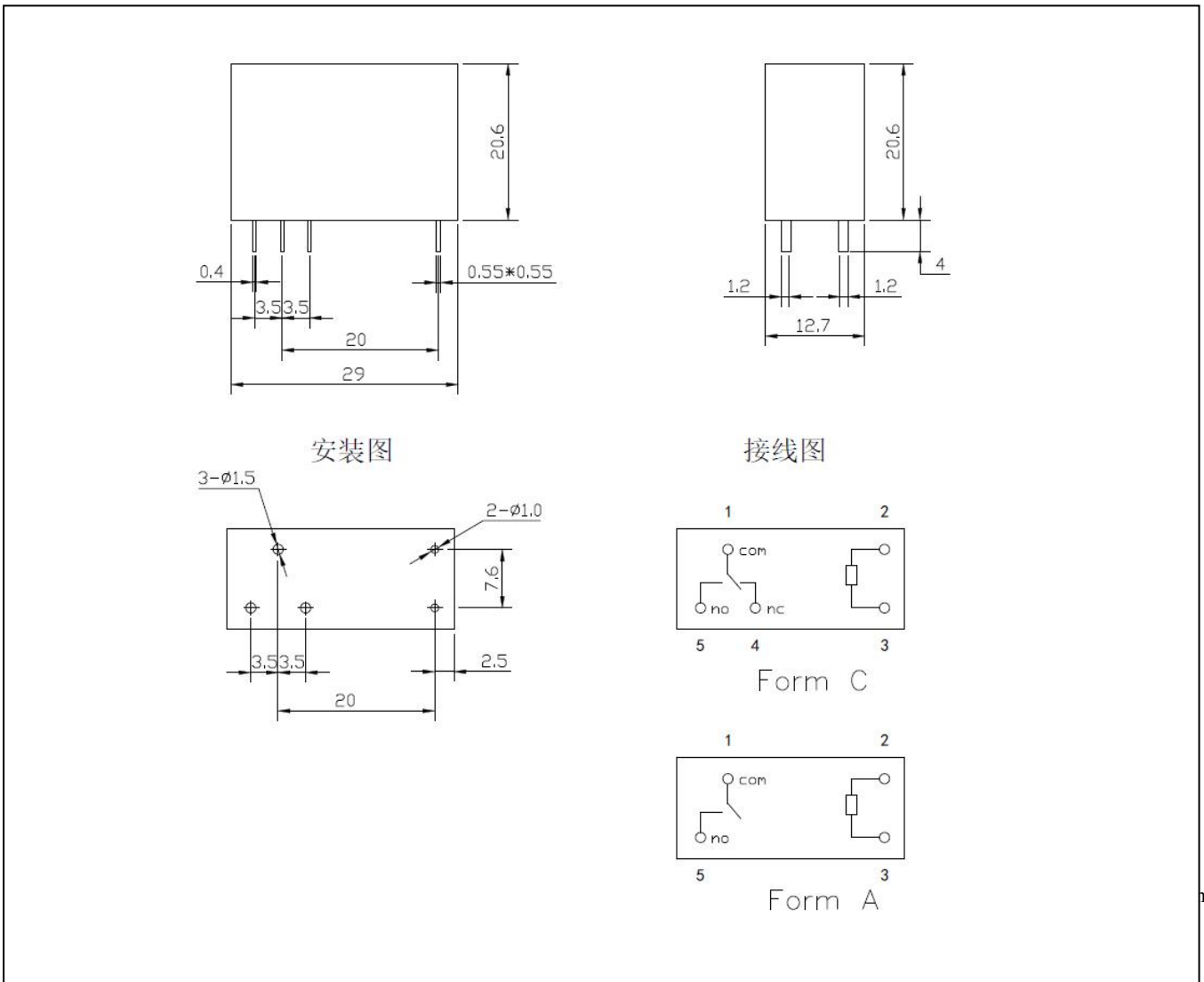
■ APPROVED STANDARDS 安全标准

Model(型号)	Coiling rating (线圈电压)	Safety Standard (安全标准)	Contact rating (触点负载)
TRA6H	5 to 48VDC	申请中	NO: 16A 250VAC/30VDC NC: 10A 250VAC/30VDC

■ ENGINEERING DATA 设计参数



■ OVERALL AND MOUNTING DIMENSIONS 安装图



备注：1) 产品部分外形尺寸中未注尺寸公差：当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；
当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。
2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

声明：

本产品规格书仅供客户使用时参考，如有更改，恕不另行通知。

拟制：

审核：

批准：