

汽车继电器	TRV6
-------	------

- 80A continuous rating 85°C
- 1A,1B&1C arrangements
- Plug-in or PC board terminals
- Optional mounting bracket



ORDERING CODE 订购代码

TRV6	—	12VDC	—	Z	—	F	—	P1	—	T
1		2		3		4		5		6
1. Relay Model 继电器型号		2. Coil Nominal Voltage 线圈额定电压		3. 触点转换形式		4. F: WITH BRACKET Nil: WITHOUT BRACKET		5. P1: PCB Type 5.3mm P2: PCB Type 3.2mm Nil: B Type		6. 触点容量
		6,12,24VDC		Z: Form 1C H: Form 1A D: Form 1B U: Form 1U						T: NO 80A, NC 60A 14VDC Nil:NO 50A, NC 40A 14VDC

COIL DATA 线圈参数 (at 20°C)

Nominal Voltage 额定电压(VDC)	6	12	24	1.8W
Coil Resistance 线圈阻值($\Omega \pm 10\%$)	20	80	320	
Rated Current 额定电流(mA)	300	150	75	
Max Operate Voltage 最大吸合电压(VDC)	3.9	7.8	15.6	
Min Release Voltage 最小释放电压(VDC)	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%			

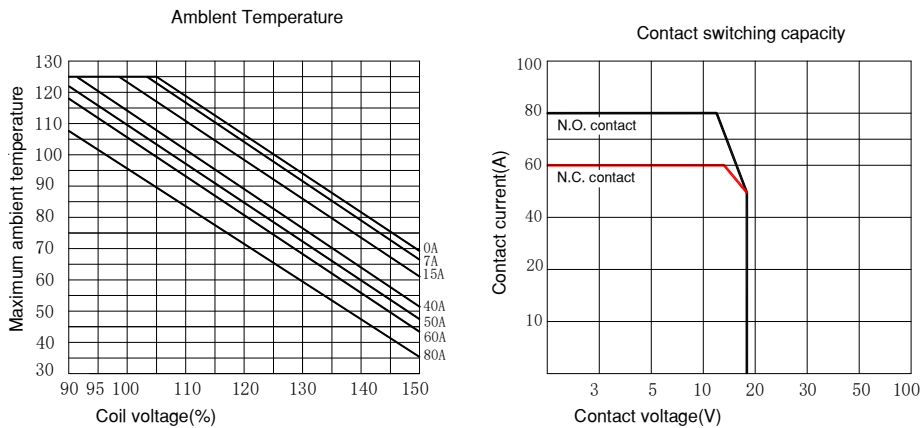
CONTACT DATA 触点参数

Contact Form 触点形式	1H/1D/1Z
Contact Material 触点材料	Silver Alloy
Load 负载	Resistive load(COS Φ 1)
Contact Ratings 触点负载	NO: 50A 14VDC NC: 40A 14VDC
	NO: 80A 14VDC NC: 60A 14VDC
Minimum load 最小负载	0.5A 12VDC
Max Switching Voltage 最大转换电压	75VDC
Max Switching Current 最大转换电流	80A
Max Switching Power 最大转换功率	1120W
Contact Resistance 接触电阻	100m Ω Max at 6VDC 1A
Life Expectancy 寿命	Electrical 电气寿命: 100,000 Operations(at30Operations/minute)
	Mechanical 机械寿命: 10,000,000 Operations(at300Operations/minute)

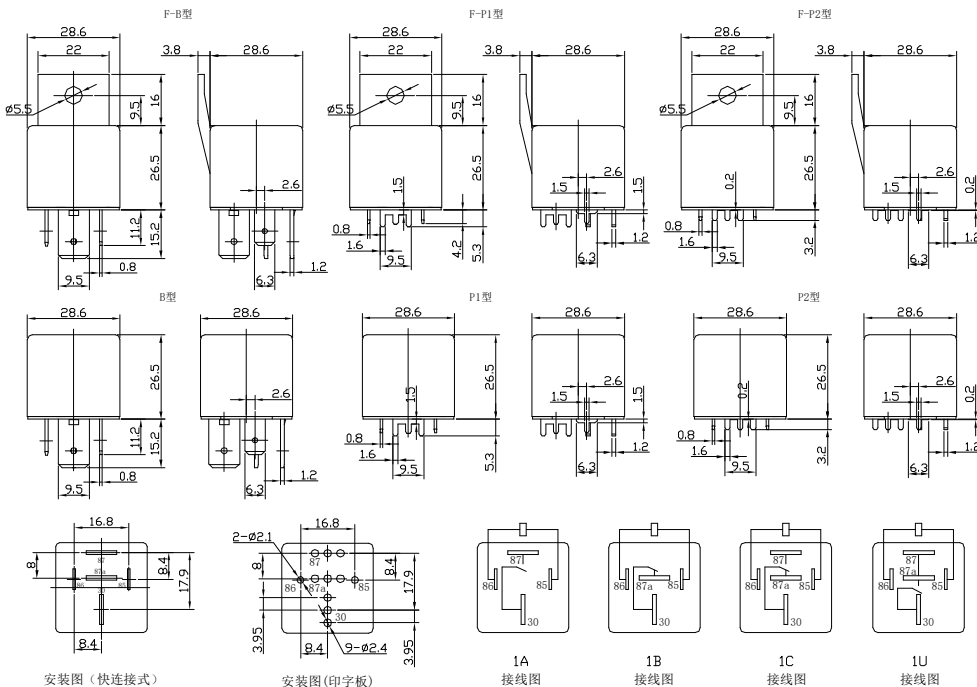
■ CHARACTERISTICS DATA 性能参数

Insulation Resistance绝缘阻值	100MΩ Min at 500VDC
Dielectric Strength Between Open Contacts触点间耐压	500VAC(for one minute)
Between Contacts and coil触点与线圈间耐压	500VAC(for one minute)
Operate Time吸合时间	10ms Max
Release Time释放时间	10ms Max
Temperature Range环境温度	-40℃ to +85℃
Shock Resistance冲击	Operating Extremes动作极限: 10G
	Damage Limits破坏极限: 20G
Vibration Resistance振动	10-40Hz, 1.5mm
Max. switching frequency最大转换频率	Mechanical: 18,000 operations/hr
	Electrical: 1,800 operations/hr
Humidity湿度	40-85%
Weight重量	Approx 46g

■ 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。