

PCB 继电器 JQC-3FF

- 10A switching capability
- Small footprint
- Sealed type available
- Class B/F available
- Conform to RoHS, ELV directive
- Size 19.2mm*15.4mm*15.4mm(长*宽*高)

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。

ORDERING CODE 订购代码

$\frac{\text{JQC} - 3\text{FF} - \text{S} - \text{H}}{1 \quad 2 \quad 3 \quad 4} \frac{12\text{V}}{4}$	
1. Relay Model 继电器型号 JQC-T73 2: S: sealed 密封	3. 触点转换形式 Z: Form C H: Form A D:FormB 4. 额定电压：5V 6V 9V 12V 18V 24V 48V

COIL DATA线圈参数 (at 20°C)

Nominal Voltage 额定电压 (VDC)	5	6	9	12	18	24	48	0.36W
Coil Resistance 线圈阻值 ($\Omega \pm 10\%$)	69	100	225	400	900	1600	6400	
Rated Current 额定电流 (mA)	71.4	60	40	30	20	15	7.5	
Max Operate Voltage 最大吸合电压 (VDC)	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	36	
Min Release Voltage 最小释放电压 (VDC)	0.25	0.3	0.45	0.6	0.9	1.2	2.4	
Coil Resistance 线圈阻值 ($\Omega \pm 10\%$)	55	80	180	320	720	1280	5120	0.45W
Rated Current 额定电流 (mA)	89.3	75	50	37.5	25	18.7	9.375	
Max Operate Voltage 最大吸合电压 (VDC)	3.8	4.5	6.8	9	13.5	18	36	
Min Release Voltage 最小释放电压 (VDC)	0.5	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	4.8	
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%							

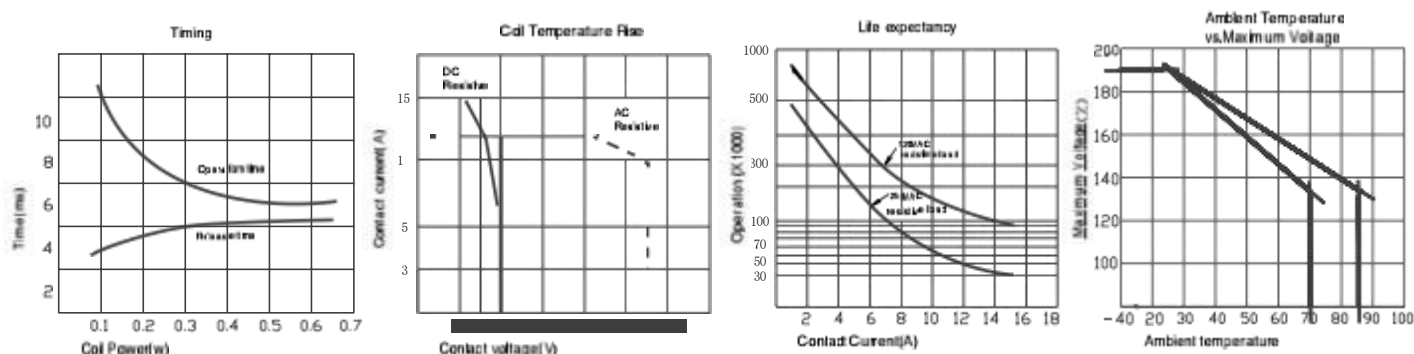
CONTACT DATA 触点参数

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	10A 250vac 15A 125vac
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	15A
Max Switching Power 最大转换功率	2500VA/240W
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)

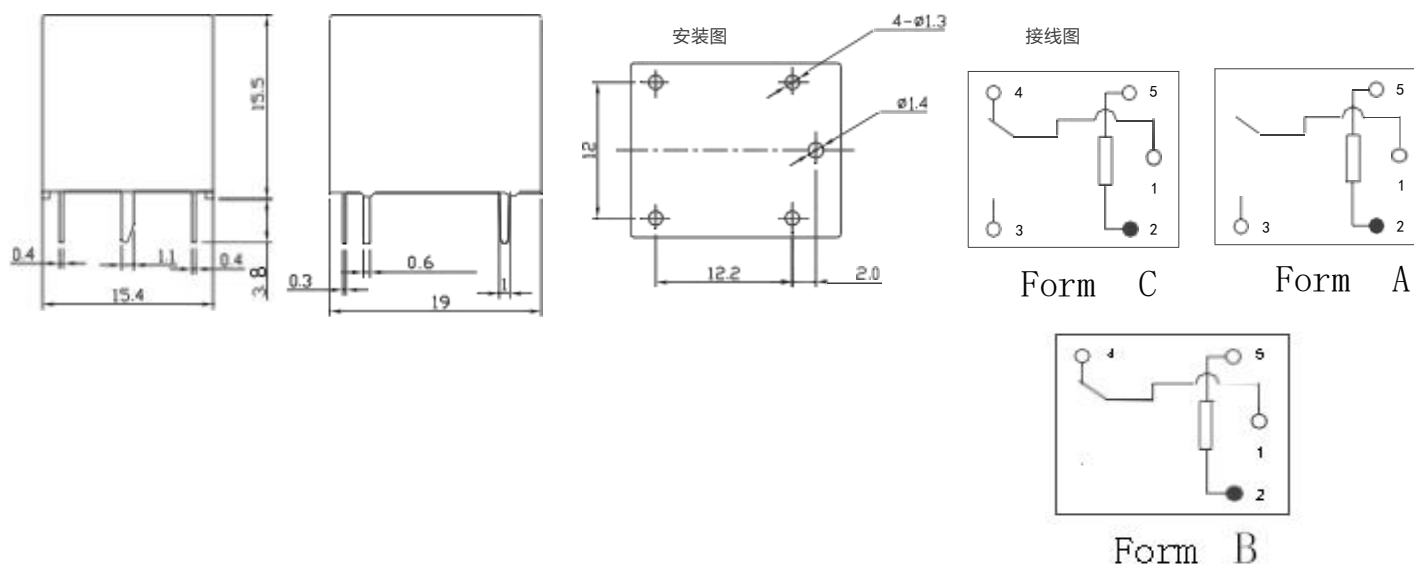
CHARACTERISTICS DATA 性能参数

Insulation Resistance 绝缘阻值	100MΩMin at 500VDC
Dielectric Strength Between Open Contacts 触点间耐压	750VAC(50/60Hz for one minute)
Between Contacts and coil 触点与线圈间耐压	1500VAC(50/60Hz for one minute)
Operate Time 吸合时间	10ms
Release Time 释放时间	5ms
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: 100G
Vibration Resistance 振动	10-55Hz, 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 10g
Safety Standard 安全标准	CQC TUV UL R O H S

ENGINEERING DATA 设计参数



OVERALL AND MOUNTING DIMENSIONS 安装图



REMARK (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 $\pm 0.1\text{mm}$ 。