

PCB 继电器 JQC-22F

- 16A switching capability
- SPST-NO configuration
- Small footprint
- Sealed version available
- Class B/F available
- Conform to RoHS, ELV directive
- Size: 20.3X16.2X20.2mm



ORDERING CODE 订购代码

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。

JQC-22F — 12VDC — S — H			
1	2	3	4
1. Relay Model 继电器型号			3.S: Sealed 密封
4. Coil Nominal Voltage 线圈额定电压 5,6,9,12,18,24VDC			4. 触点转换形式 H: Form A Z: Form C D: Form B

COIL DATA 线圈参数 (at 20°C)

Nominal Voltage 额定电压 (VDC)	3	5	6	9	12	24	48	0.36W
Coil Resistance 线圈阻值 ($\Omega \pm 10\%$)	25	69	100	225	400	1600	6400	
Rated Current 额定电流 (mA)	120	71.4	60	40	30	15	7.5	
Max Operate Voltage 最大吸合电压 (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
Min Release Voltage 最小释放电压 (VDC)	0.15	0.25	0.3	0.45	0.6	1.2	2.4	
Coil Resistance 线圈阻值 ($\Omega \pm 10\%$)	20	56	80	180	320	1280	5120	0.45W
Rated Current 额定电流 (mA)	150	90	75	50	37.5	18.7	9	
Max Operate Voltage 最大吸合电压 (VDC)	2.25	3.75	4.5	6.75	9	18	36	
Min Release Voltage 最小释放电压 (VDC)	0.15	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%							

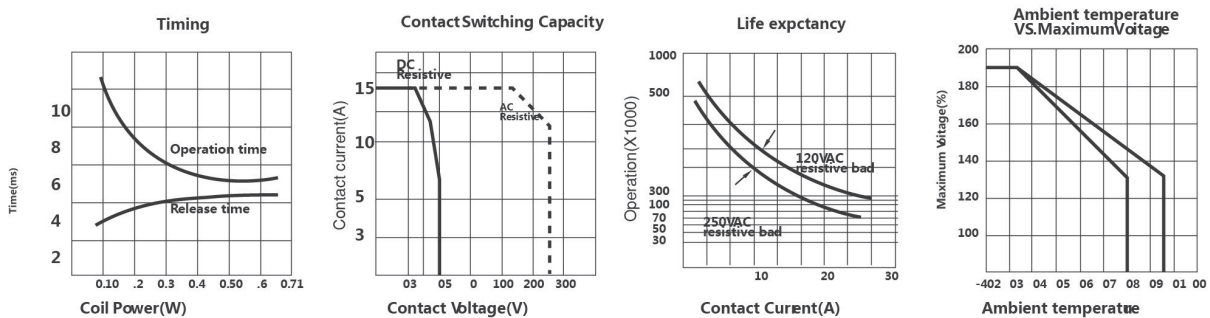
CONTACT DATA 触点参数

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	1H: 16A 250VAC 1Z: 16A 250VAC 16A 30VDC 16A 30VDC
Minimum load 最小负载	10mA 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	2880VA/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 (at 30 Operations/minute)
	Mechanical 机械寿命: 10,000,000 Operations (at 300 Operations/minute)

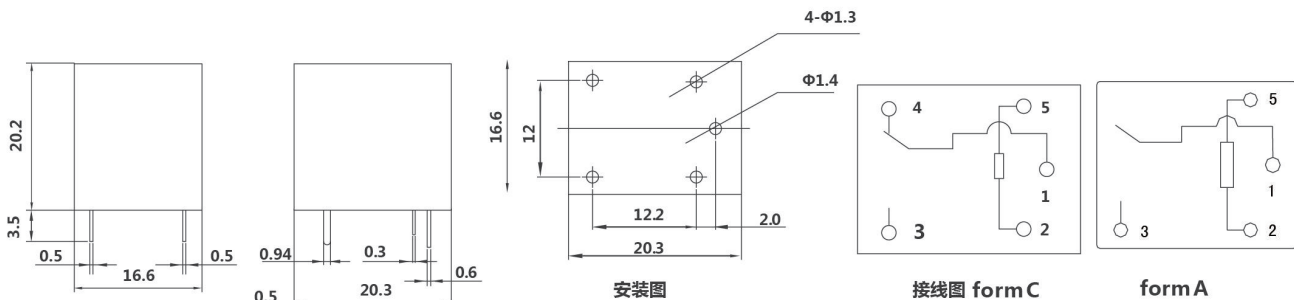
CHARACTERISTICS DATA 性能参数

InsulationResistance 绝缘阻值	100MΩMinat 500VDC
DielectricStrengthBetweenOpen Contacts 触点间耐压	750VAC(for one minute)
BetweenContactsand coil 触点与线圈间耐压	1500VAC(forone minute)
Operate Time 吸合时间	10ms
Release Time 释放时间	5ms
TemperatureRange 环境温度	-40°C to+70°C (ClassF:85°C)
Shock Resistance 冲击	OperatingExtremes 动作极限 :10G
	Damage Limits 破坏极限 :100G
VibrationResistance 振动	10-55Hz, 1.5mm
Max. switchingfrequency 最大转换频率	Mechanical:18,000operations/hr
	Electrical:1,800operations/hr
Humidity 湿度	40-85%
Weight 重量	Approx13g

ENGINEERINGDATA 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 $\pm 0.1\text{mm}$ 。