

JQC-3F(T73)超小型大功率电磁继电器



三、主要技术参数

1、触点参数见表 1;

表 1

触点形式	1H(A)、1Z(C)
初始接触电阻	100mΩ
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	10A/125VAC 7A/250VAC 7A/30VDC
最大开关电压	250VAC/30VDC
最大开关电流	10A
最大切换功率	1750VA 210W
电气寿命(次)	1×10^5
机械寿命(次)	1×10^7

一、概述

7A、10A 触点切换能力超小型，封闭式标准 PCB 式引出端，同类型号民：T73。

二、使用条件

1. 温度范围：-30℃ ~ +60℃；
2. 相对湿度：+40% 达 90%；
3. 大气压力：86kPa ~ 106kPa；
4. 工作位置：任意。

2. 性能、特征参数见表 2;

表 2

绝缘电阻		100MΩ(500VDC)
介质耐压	触点线圈间	1200VAC, 1min
	断开触点间	750VAC, 1min
动作时间		≤ 10ms
释放时间		≤ 10ms
温升		≤ 60℃
冲击 (稳定性)		加速度 100m/s ² 脉冲持续时间 11ms
振动		双振幅 1.5mm, 10 ~ 55Hz
重量		≤ 10g
引出端形式		PCB
外形尺寸(mm)		19 × 15.5 × 15.5

3. 线圈参数见表 3;

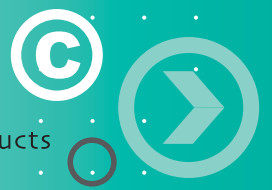
表 3

额定功耗	360mW
48VDC 功耗	450mW
动作电压	≤ 75% 额定电压
释放电压	> 10% 额定电压
最大电压	110% 额定电压

4. 规格参数见表 4。

表 4

额定电压 VDC	动作电压 VDC(≤)	释放电压 VDC(>)	线圈电阻 (20℃)Ω ± 10%
3	2.3	0.3	25
5	3.8	0.5	69.5
6	4.5	0.6	100
9	6.8	0.9	225
12	9.0	1.2	400
18	13.5	1.8	900
24	18.0	2.4	1600
36	27.0	3.6	3600
48	36.0	4.8	5120



四、接线图、安装孔位图、外形图

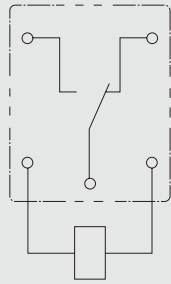


图 1 底视接线图(1Z)

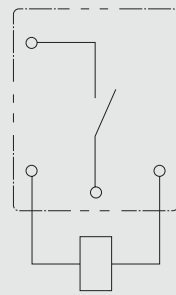


图 2 底视接线图(1H)

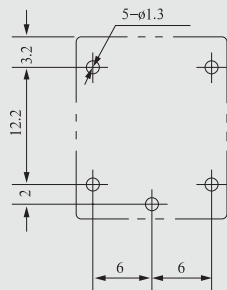


图 3 1Z 安装孔位图(底视图)

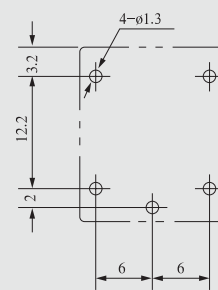


图 4 1H 安装孔位图(底视图)

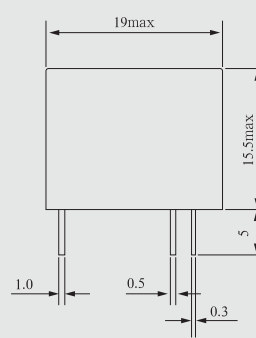
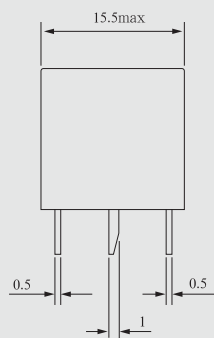


图 5 外形图

五、订货标记示例

JQC-3F / 006 - 1Z

↑
继电器型号

↑
线圈额定电压
直流 3 ~ 48V

↑
触点形式
1Z: 一组转换
1H: 一组常开

图 6