

JQX-16F 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	50mΩ
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	1H: 30A 1Z: 20A (250VAC/28VDC)
最大开关电压	250VAC/125VDC
最大开关电流	1H: 30A 1Z: 20A
最大切换功率	1H: 7500VA/840W 1Z: 5000VA/560W
电气寿命(次)	1×10^5
机械寿命(次)	1×10^7

一、概述

触点切换电流可啞 30A 触点切换电流功率可高达 840W 标准 PCB 式，速接式引出端。

同类型号：T91。

二、使用条件

1. 温度范围：-25℃ ~ +55℃；
2. 相对湿度：+40% 达 90%；
3. 大气压力：86kPa ~ 106kPa；

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	2000VAC,1min
	断开触点间	1000VAC,1min
动作时间		≤ 25ms
释放时间		≤ 25ms
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		≤ 33g
引出端形式		PCB 式、速接式
外形尺寸(mm)		32.5 × 27.5 × 28.5

3. 线圈参数见表 3;

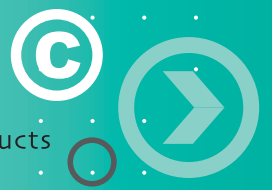
表 3

额定功耗	0.93W
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

表 4

额定电压 VDC	动作电压 VDC(≤)	释放电压 VDC(≥)	线圈电阻 (20℃)Ω ± 10%
5	3.8	0.5	27
6	4.5	0.6	39
9	6.8	0.9	87
12	9.0	1.2	155
18	13.5	1.8	348
24	18.0	2.4	619
36	27.0	3.6	1394
48	36.0	4.8	2477
110	82.5	11.0	10000



四、接线图、安装孔位图、外形图

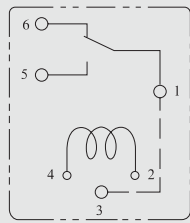


图 1 JQX-21F/XXX 底视接线图

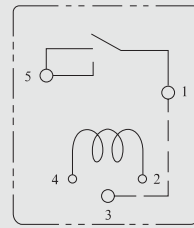


图 2 JQX-21F/XXXF 底视接线图

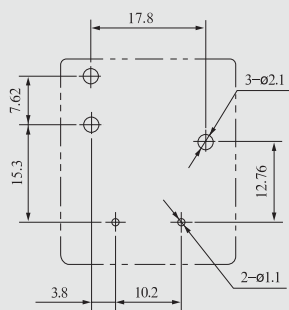


图 3 JQX-21F/XXX 安装孔位图(PCB)

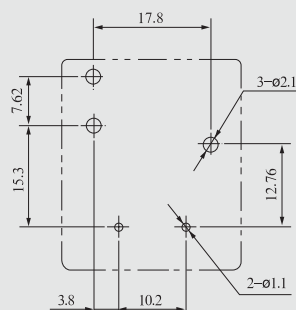


图 4 JQX-21F/XXX 安装孔位图(PCB)

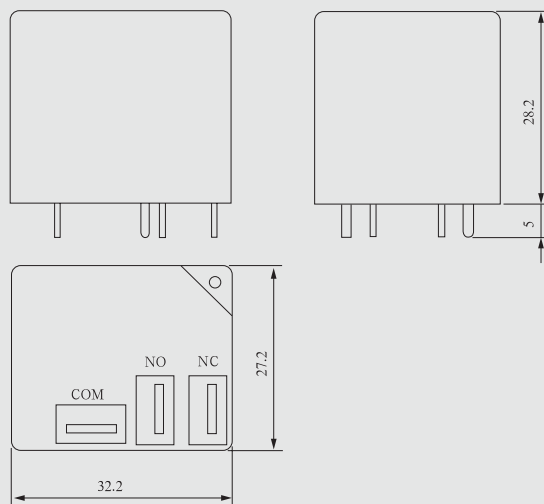


图 5 JQX-21F/XXX 外形图

五、订货标记示例



继电器型号

线圈额定电压
直流 5 ~ 110V

触点形式

1Z: 一组转换
1H: 一组常开

图 7