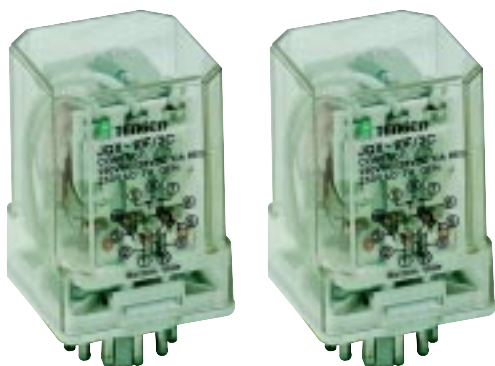


JQX-10F 通用型小型大功率电磁继电器



一、概述

2Z、3Z 两种触点形式触点切换电流可达 10A，交、直流规格齐全，备有多种装置式插座选用。

二、使用条件

1. 温度范围：-25℃ ~ +55℃；
2. 相对湿度：+20℃ 达 98%，+40℃ 达 95%；
3. 大气压力：86kPa ~ 106kPa；
4. 工作位置：直立或侧立（簧片在上方）。

三、主要技术参数

1. 触点参数见表 1；

表 1

触点形式	2Z(C)、3Z(C)
初始接触电阻	50mΩ
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	7.5A/250V 10A/28VDC
最大开关电压	250VAC/125VDC
最大开关电流	10A
最大切换功率	1875VA 280W
电气寿命(次)	1×10^5
机械寿命(次)	1×10^7

2. 性能、特征参数表 2；

表 2

绝缘电阻		100MΩ(500VDC)
介质	触点线圈间	1500VAC,1min
耐压	断开触点间	1000VAC,1min
动作时间		≤ 20ms
释放时间		≤ 20ms
温升		≤ 60℃
冲击		加速度 100m/s ²
(稳定性)		脉冲持续时间 11ms
振动		双振幅 1mm,10 ~ 55Hz
重量		≤ 80g
引出端形式		插拔式
外形尺寸(mm)		35 × 35 × 52

3. 线圈参数表 3；

表 3

额定功能	2W、3VA
动作电压	DC: ≤ 75% 额定电压 AC: ≤ 80% 额定电压
释放电压	DC: ≥ 10% 额定电压 AC: ≥ 30% 额定电压
最大电压	110% 额定电压

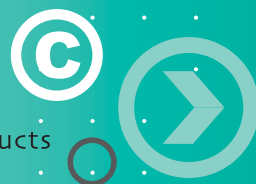
4. 规格参数表 4。

表 4

额定电压 VDC	动作电压 VDC(≤)	释放电压 VDC(≥)	线圈电阻 (20℃)Ω ± 10%
6	4.5	0.6	24
12	9.0	1.2	80
24	18.0	2.4	360
36	27.0	3.6	840
48	36.0	4.8	1600
110	82.5	11.0	7560
220	165.0	22.0	29000

续表 4

额定电压 VDC	动作电压 VAC(≤)	释放电压 VAC(≥)	线圈电阻 (20℃)Ω ± 10%
6	4.8	1.8	7
12	9.6	3.6	19
24	19.2	7.2	80
48	38.4	14.4	400
110	88.0	33.0	1600
220	176.0	66.0	7200
380	304.0	114.0	22500



四、接线图、外形图

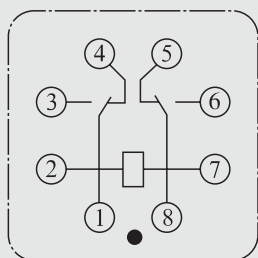


图 1 底视接线图(JQX-10F/2Z)

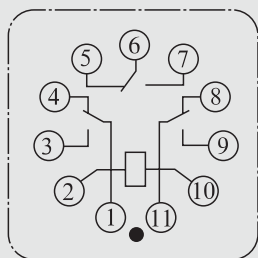


图 2 底视接线图(JQX-10F/3Z)

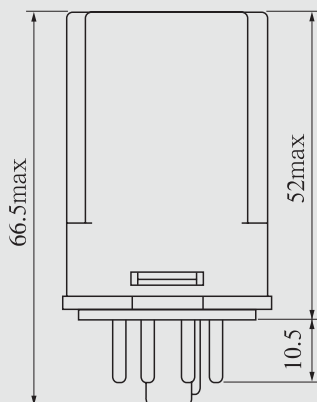
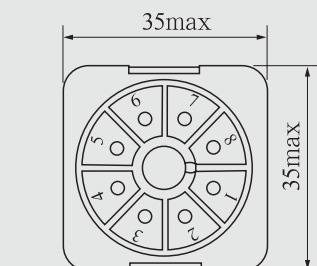


图 3 外形图(JQX-10F/2Z)

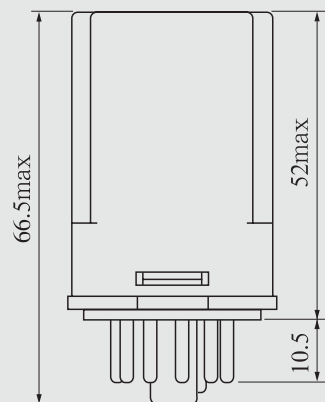
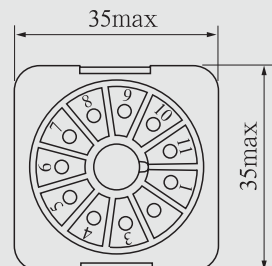


图 4 外形图(JQX-10F/3Z)

五、配套插座(备选)

表 5

继电器型号	JQX-10F/2Z	
配套插座型号	PF083A	PF083A-E
插座外形尺寸(mm)	52 × 41 × 21.5	52 × 41 × 21.5
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)	

表 6

继电器型号	JQX-10F/3Z	
配套插座型号	PF113A	PF113A-E
插座外形尺寸(mm)	52 × 44 × 30	52 × 44 × 31
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)	

六、订货标记示例

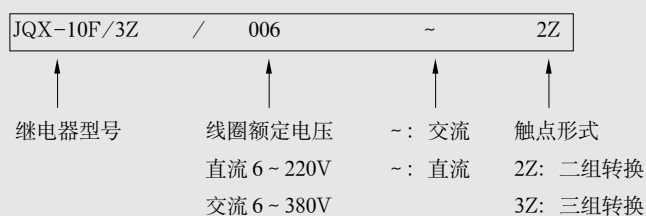


图 5