

**JQX-10F**  
**通用型小型大功率**  
**电磁继电器**



**1 适用范围**

JQX-10F通用型小型大功率电磁继电器有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。

**2 正常工作条件和安装条件**

温度范围	-25℃~+55℃
相对湿度	+25℃达95%
大气压力	86kPa~106kPa
工作位置	直立或侧立(簧片在上方)

**3 主要参数及技术性能**

**3.1 触点参数**

触点形式	2Z(C)、3Z©
初始接触电阻	100mΩ
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	10A/AC250V、10A/DC28V
最大开关电压	AC250V/DC125V
最大开关电流	10A
最大切换功率	2500VA, 280W
电气寿命(次)	1 × 10 <sup>5</sup>
机械寿命(次)	1 × 10 <sup>7</sup>

**3.2 性能特征参数**

绝缘电阻		100MΩ(DC500V)
介质耐压	触点线圈间, 异组触点间	AC1500V
	断开触点间	AC1000V
动作时间		≤20ms
释放时间		≤20ms
冲击(稳定性)		2 加速度100m/s <sup>2</sup> , 脉冲持续时间11ms
振动		双振幅1mm, 10~55Hz
引出端形式		插拔式
外形尺寸(mm)		35 × 35 × 53

**3.3 线圈参数**

额定功耗	2W、3VA
吸合电压	DC: ≤75%额定电压; AC: ≤80%额定电压
释放电压	DC: ≥10%额定电压; AC: ≥20%额定电压
最大电压	110%额定电压

**3.4 规格参数**

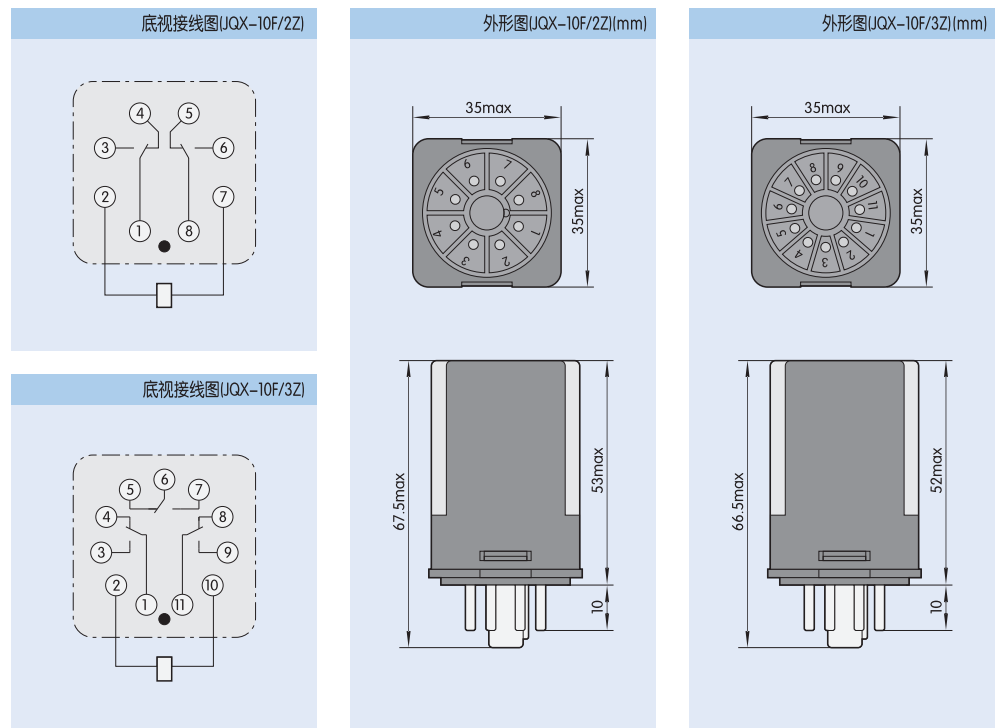
额定电压DC (V)	动作电压DC (≤V)	释放电压DC (≥V)	线圈电阻 Ω ±10%
6	4.5	0.6	24
12	9.0	1.2	80
24	18.0	2.4	360
36	27.0	3.6	840
48	36.0	4.8	1600
110	82.5	11.0	7560
220	165.0	22.0	29000

额定电压AC (V)	动作电压AC ( $\leq V$ )	释放电压 AC ( $\geq V$ )	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$
6	4.8	1.2	7
12	9.6	2.4	19
24	19.2	4.8	80
48	38.4	9.6	400
110	88.0	22	1600
220	176.0	44	7300
380	304.0	76	22500

## 4 配套插座(备选)

继电器型号	JQX-10F/2Z	
配用插座型号	CZF08A	CZF08A-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)	
继电器型号	JQX-10F/3Z	
配用插座型号	CZF11A	CZF11A-E
插座外形尺寸(mm)	52 × 44 × 31	52 × 44 × 31
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)	

## 5 外形及安装尺寸



## 6 订货须知

JQX-10F	/	006	~	2Z
↑ 继电器 型号		↑ 线圈额定电压 直流6~220V 交流6~380V	↑ ~: 交流 -: 直流	↑ 触点形式 2Z: 二组转换 3Z: 三组转换