

JTX
通用型小型大功率
电磁继电器



1 适用范围

JTX-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90%
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(C)
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)	1×10^5
机械寿命(次)	1×10^7

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 ² , 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

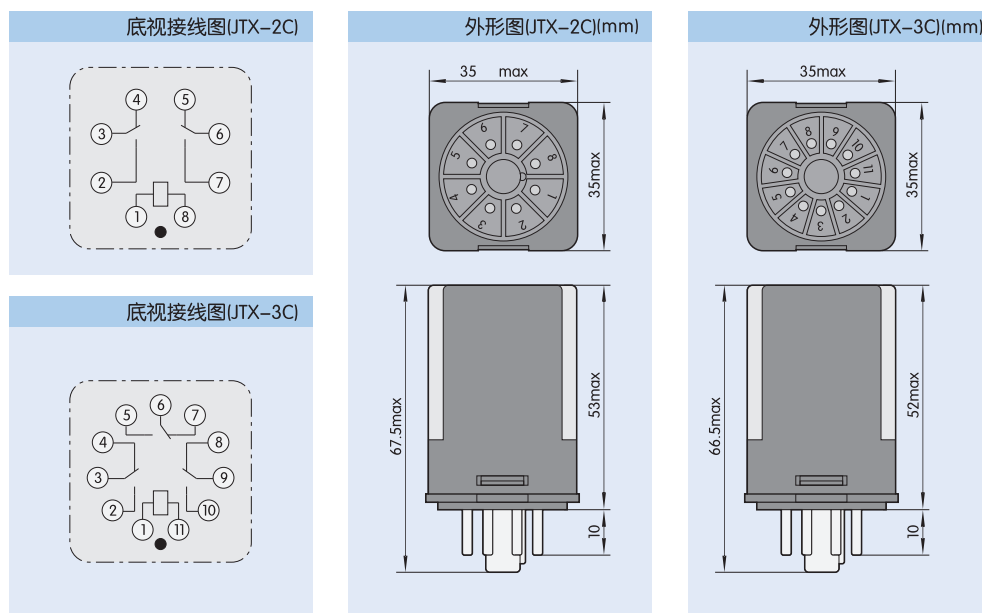
额定电压AC (V)	动作电压AC ($\leq V$)	释放电压AC ($\geq V$)	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$
6	4.8	1.2	7
12	9.6	2.4	19
24	19.2	4.8	80
48	38.4	9.6	400
110	88.0	22	1600
220	176.0	44	7200
380	304.0	76	22500

4 配套插座(备选)

继电器型号	JTX-2C	
配套插座型号	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	JTX-3C	
配套插座型号	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

JTX	-	2C	/	006	VDC
↑		↑		↑	↑
继电器 型号		触点形式 2C: 二组转换 3C: 三组转换		线圈额定电压 直流6~220V 交流6~380V	VAC: 交流 VDC: 直流