

JTX系列小型电磁继电器



1 适用范围

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

2 正常工作及安装条件

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(C)
初始接触电阻	100mΩ
触点材料	银合金
触点负载（阻性）	10A/250VAC、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 ⁶
机械寿命（次）	1×10 ⁷

3.2 性能、特征参数

绝缘电阻		100MΩ（500VDC）
介质耐压	触点线圈间，异组触点间	1500VAC
	断开触点间	1300VAC
动作时间		DC：≤30ms；AC：≤20ms
释放时间		≤20ms
冲击（稳定性）		10G（正弦半波脉冲：11ms）
振动		双振幅1mm，（10~55）Hz
引出端形式		插拔式
外形尺寸（mm）		35×35×52.5

3.3 线圈参数

额定功耗	DC：2W AC：3.5VA
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：≥30%额定电压
最大电压	110%额定电压

3.4 规格参数

额定电压 VDC	动作电压 VDC(≤)	释放电压 VDC(≥)	线圈 电阻Ω±10%
6	4.5	0.6	24
9	6.75	0.9	54
12	9.0	1.2	80
24	18.0	2.4	360
36	27.0	3.6	840
48	36.0	4.8	1600
60	45.0	6.0	2400
110	82.5	11.0	7560
125	93.75	12.5	9770
220	165.0	22.0	29000

天正绿 不一样的来电感觉

JTX系列小型电磁继电器

额定电压 VAC	动作电压 VAC(≤)	释放电压 VAC(≥)	线圈 电阻 Ω ±10%
6	4.8	1.8	4.9
12	9.6	3.6	18
24	19.2	7.2	79
36	28.8	10.8	182
48	38.4	14.4	325
60	48.0	18.0	500
100	80.0	30.0	1370
110	88.0	33.0	1600
115	92.0	34.5	1800
127	101.6	38.1	2350
220	176.0	66.0	7200
240	192.0	72.0	8330
380	304.0	114.0	22500

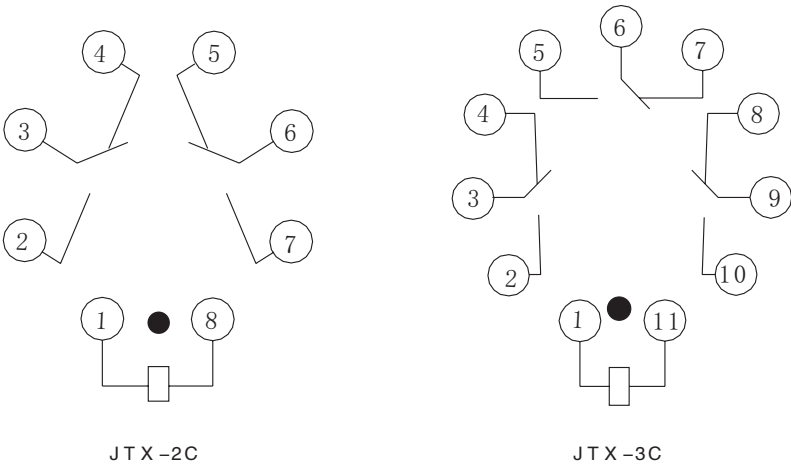
备注：线圈参数是线圈温度在20℃时的值。

4 配套插座（备选）

继电器型号	JTX-2C
配用插座型号	PF083A
插座外形尺寸（mm）	52×41×21
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
配用插座型号	PF113A
插座外形尺寸（mm）	52×43×31
插座引线形式	螺钉型接线端子（装置式、导轨式）

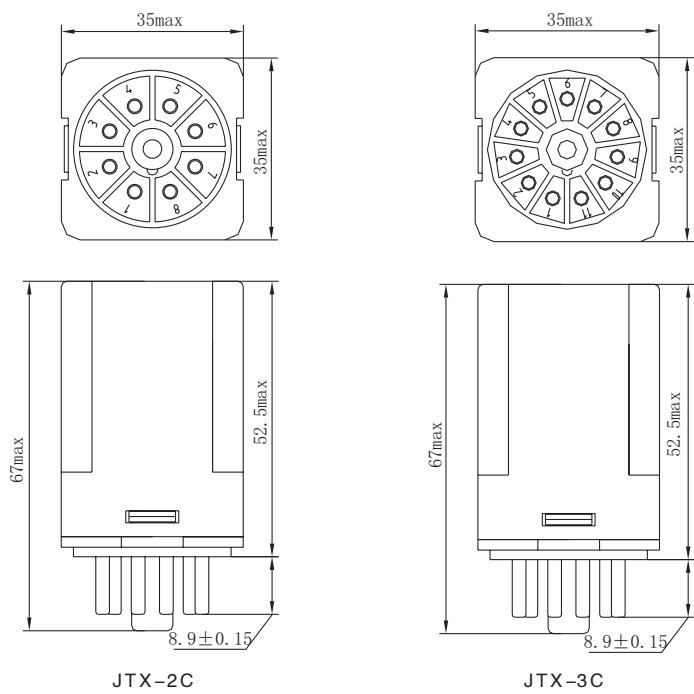
5 外形及安装尺寸

5.1 底视接线图



JTX系列小型电磁继电器

5.2 外形图



6 订货须知

