



JTX 小型电磁继电器

1 产品概述

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。

2 正常工作条件和安装条件

温度范围	-25℃~+55℃
相对湿度	+20℃达90%
大气压力	86kPa~106kPa
海拔	≤2000m（2000m 以上海拔要求见海拔降容系数曲线图）

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/30VDC
最大开关电压	250VAC/30VDC
最大开关电流	10A
最大切换功率	2500VA/300W
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(500VDC)	
介质耐压	线圈匝铁间，异组触点间	1500VAC
	断开触点间	500VAC
动作时间(25℃，额定电压下)	≤ 20ms	
释放时间(25℃，额定电压下)	≤ 20ms	
冲击（稳定性）	加速度 100m/s ² ，脉冲持续时间 11ms	
振动	双振幅 1mm，(10~55)Hz	
引出端形式	插拔式	
最大外形尺寸(mm)	35×35×53	

3.3 线圈参数

额定功耗	直流：约2W，交流：约3VA
吸合电压	DC：≤ 80% 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 VDC	动作电压 VDC(≤)	释放电压 VDC(≥)	线圈电阻 Ω
6	4.8	0.6	22×(1±10%)
12	9.6	1.2	80×(1±10%)
24	19.2	2.4	360×(1±10%)
36	28.8	3.6	840×(1±10%)
48	38.4	4.8	1440×(1±15%)
110	88.0	11.0	7560×(1±15%)
127	101.6	12.7	10100×(1±15%)
220	176.0	22.0	29000×(1±15%)

额定电压VAC	动作电压VAC(≤)	释放电压VAC(≥)	线圈电阻Ω
6	4.8	1.2	7×(1±10%)
12	9.6	2.4	19×(1±10%)
24	19.2	4.8	80×(1±10%)
36	28.8	7.2	200×(1±10%)
48	38.4	9.6	400×(1±10%)
110	88.0	22	1600×(1±15%)
127	101.6	25.4	2600×(1±15%)
220	176.0	44	7300×(1±15%)
380	304.0	76	21000×(1±15%)

备注 1：线圈参数、规格参数是线圈温度在 25℃时的值。

备注 2：为确保产品工作可靠，380VAC 规格线圈连续通电时间不宜过长。

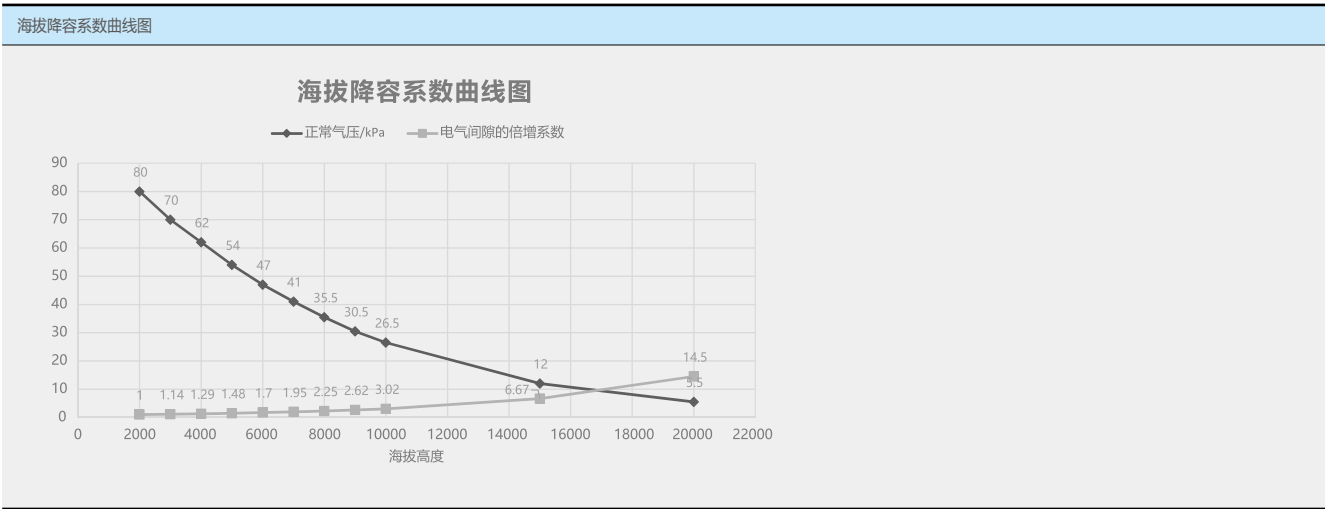
备注 3：在高温、高湿环境中，周围温度急剧变化时，继电器内部可能会出现结露，此时应采取相应的除湿措施。

备注 4：每个产品有个体差异，动作电压预测实际值为 80% 及以下。施加额定值 80% 以上的电压时，继电器会正常动作，但若要实现规定的性能，使用时请对线圈施加额定电压。

备注 5：每个产品有个体差异，释放电压预测实际值为 AC20% 及以上、DC10% 及以上。若要切实释放，请确保小于该值。

备注 6：最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大电压值。

备注 7：海拔降容系数曲线图（产品降容参考倍增系数）。

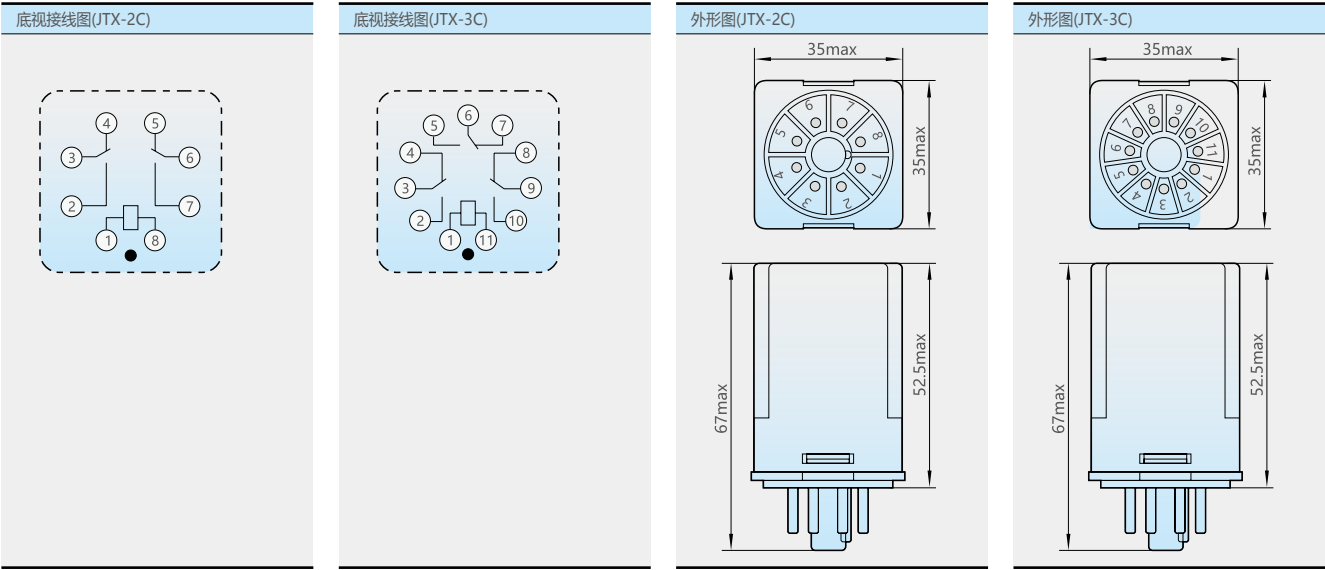


4 配套插座（备选）

继电器型号	JTX-2C	
配用插座	CZF08A	CZF08A-E(带手指安全防护)
插座最大外形尺寸(mm)	53×42×21.5	53×42×21.5
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	
配用插座	CZF11A	CZF11A-E(带手指安全防护)
插座最大外形尺寸(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	AC220V			
继电器 型号		触点形式 2C：二组转换 3C：三组转换	线圈电压			
			AC6V	AC12V	DC6V	DC12V
			AC24V	AC36V	DC24V	DC36V
			AC48V	AC110V	DC48V	DC110V
			AC127V	AC220V	DC127V	DC220V
			AC380V			