



JZC1 系列接触器式继电器

1 适用范围

JZC1 系列接触器式继电器主要用于交流 50Hz、额定工作电压至 660V 的控制电路中，用来控制各种磁铁线圈及用作电信号的放大和传递，是实现自动、远控必不可少的低压电器元件。
符合标准：GB/T 14048.5、IEC 60947-5-1。

2 型号说明



3 工作条件和安装条件

- 3.1 安装类别：III
- 3.2 污染等级：3 级
- 3.3 外壳防护等级：IP00
- 3.4 周围空气温度：正常工作温度 -5℃ ~+40℃，24 小时内其平均值不超过 +35℃
- 3.5 海拔高度：不超过 2000m；当海拔≥ 2000m，额定工作电压不变的情况下，对额定冲击耐受电压和额定工作电流作出的修正系数如下：
- | 海拔高度 (m) | 2000 | 3000 | 4000 |
|--------------|------|------|------|
| 额定冲击耐受电压修正系数 | 1 | 0.88 | 0.78 |
| 额定工作电流修正系数 | 1 | 0.92 | 0.9 |
- 3.6 大气条件：最高温度为 +40℃时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可允许有较高相对湿度，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.7 安装条件：安装面与垂直面倾斜度不大于 ±5°。
- 3.8 冲击振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

4 主要参数及技术性能

4.1 主要参数

额定工作电流 (A)			额定绝缘电压 (V)	额定冲击耐受电压 (kV)	额定限制短路电流 (kA)	机械寿命 (万次)	电寿命 (AC-15, 万次)	操作频率 (h ⁻¹)		吸合线圈功率消耗				约定自由空气发热电流 (A)
AC-15								AC-3	AC-15	交流 VA		直流 W		
220V	380V	660V								吸合	起动	吸合	起动	
10	5	3	660	6	10	1000	100	1200	1200	10	68	15	15	10

4.2 额定线圈控制电源电压 (Us)：AC380V、220V、127V、110V、48V、36V、24V；
DC12V、24V、36V、42V、48V、110V、220V。

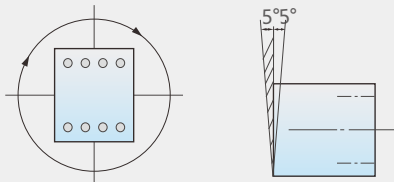
4.3 继电器交流操作采用直动式 E 形铁芯，直流操作采用三气隙永磁电磁系统，双断点桥式触头系统的直动式联动结构，动作可靠；

4.4 触头组合形式

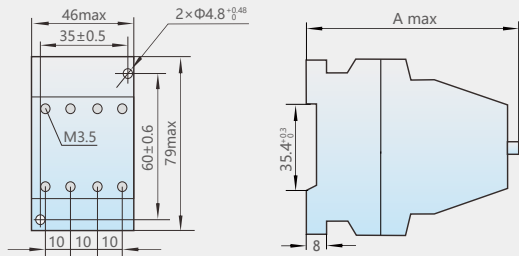
型号	结构	常开触头对数	常闭触头对数
JZC1-04 JZC1-04/Z	单层	0	4
JZC1-13 JZC1-13/Z	单层	1	3
JZC1-22 JZC1-22/Z	单层	2	2
JZC1-31 JZC1-31/Z	单层	3	1
JZC1-40 JZC1-40/Z	单层	4	0
JZC1-44 JZC1-44/Z	双层	4	4
JZC1-53 JZC1-53/Z	双层	5	3
JZC1-62 JZC1-62/Z	双层	6	2
JZC1-71 JZC1-71/Z	双层	7	1
JZC1-80 JZC1-80/Z	双层	8	0

5 外形及安装尺寸

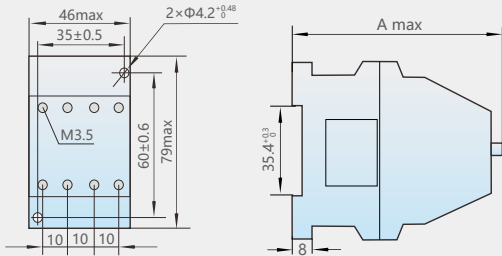
允许安装位置图



JZC1系列安装尺寸图



JZC1-Z系列安装尺寸图



型号	Amax	产品净重 (kg)	SCPS 配用的熔断器	安装方式
JZC1-04、13、22、31、40	90	0.36	NT00-16	导轨安装或 螺钉安装
JZC1-44、53、62、71、80	106	0.43		
JZC1-04、13、22、31、40/Z	125	0.56		
JZC1-44、53、62、71、80/Z	142	0.62		

6 订货须知

订货时必须注明产品的完整名称和型号，线圈的额定工作电压和频率，订货台数。

订货示例：JZC1-44/Z 直流操作接触器式继电器 线圈电压：DC24V 10 台。