



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 或 60Hz、额定工作电压至 660V 或直流额定工作电压至 600V 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：极限工作温度 -35℃ ~+70℃，正常工作温度 -5℃ ~+40℃，24 小时内其平均值不超过 +35℃；极限温度下，额定工作电压不变，对额定工作电流作出的修正系数如下：

环境温度 (°C)	55	60	65	70
修正系数	1	0.93	0.875	0.75

注：+55℃~+70℃时交流接触器吸合电压范围为（85%~110%）Us，  
常温（-5℃~+40℃）冷态下吸合电压范围为（80%~110%）Us。

- 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

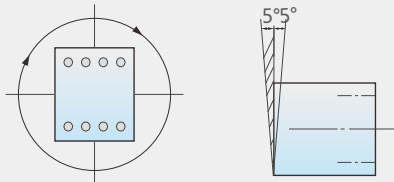
额定工作电流 (A)				额定绝缘电压 (V)	额定冲击耐受电压 (kV)	额定限制短路电流 (kA)	机械寿命 (万次)	电寿命 (AC-15, 万次)	操作频率 (h <sup>-1</sup> )		吸合线圈功率消耗				约定自由空气发热电流 (A)
AC-15			DC-13						AC-3	AC-15/ DC-13	交流 VA		直流 W		
220V	380V	660V									吸合	起动	吸合	起动	
10	5	3	0.25	660	6	10	1000	100	1200	1200	10	68	15	15	10

- 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连动结构, 动作可靠;
- 4.4 触头组合形式

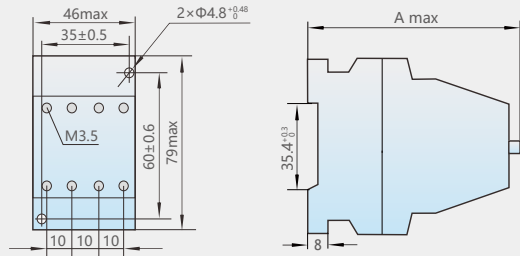
型号	结构	常开触头对数	常闭触头对数
JZC1-04 JZC1-04/Z	单层	0	4
JZC1-13 JZC1-13/Z	单层	1	3
JZC1-22 JZC1-22/Z	单层	2	2
JZC1-31 JZC1-31/Z	单层	3	1
JZC1-40 JZC1-40/Z	单层	4	0
JZC1-44 JZC1-44/Z	双层	4	4
JZC1-53 JZC1-53/Z	双层	5	3
JZC1-62 JZC1-62/Z	双层	6	2
JZC1-71 JZC1-71/Z	双层	7	1
JZC1-80 JZC1-80/Z	双层	8	0

5 外形及安装尺寸

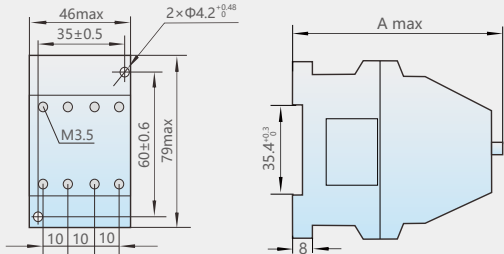
允许安装位置图



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。