

JZC1 系列接触器式继电器

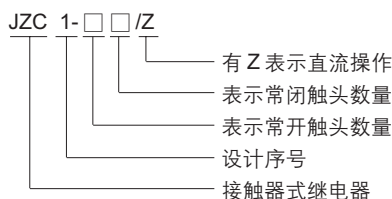


1 适用范围

JZC1 系列接触器式继电器主要用于交流 50Hz 或 60Hz、额定电压至 660V 或直流额定电压至 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。

本产品符合 IEC60947-5-1、VDE0660、GB14048.5 等标准。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围环境温度：-5℃~ +40℃，24 小时内其平均值不超过 +35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过 2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为 +40℃ 时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的湿度下可允许有较高的湿度，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
- 3.4 污染等级：3 级。
- 3.5 安装类别：III 类。
- 3.6 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

表 1

额定 绝缘 电压(V)	额定工作电流(A)		机械寿命 (次数 × 10 ⁶)	电寿命 (次数 × 10 ⁶)	操作频率		吸引线圈 工作电压 范围		吸引线圈功率消耗		约定自由 空气发热 电流(A)
	AC-15 (AC-11)	DC-13 (DC-11)			AC-3 AC-15(AC-11)	AC-15 DC-13	交流 VA 吸合 起动	交流 W 吸合 起动			
660	5	0.25	30	1.0	3600	(0.8~1.1)Us	10 68	10 65	10		

5 其他

- 5.1 结构特点：
 - 5.1.1 继电器交流操作采用直动式 E 形铁芯，直流操作采用转动式 U 形铁芯，双断点桥式触头系统的直动式连动结构，动作可靠。
 - 5.1.2 继电器触头有多种组合(详见触头组合形式表)。
 - 5.1.3 继电器动作机构灵活、手动检查方便，结构设计紧凑，可防止外界杂物及灰尘落入继电器的动部位。接线端都有防护罩，人手不能直接接触带电部位，可确保使用安全，符合安全用电标准。
 - 5.1.4 继电器外型尺寸小巧，安装面积小。安装方式可用螺钉紧固，也可扣装在 35mm 宽的标准安装导轨上，具有装卸迅速方便之优点。
 - 5.1.5 触头为桥式双断点结构，触点材料由电性能优越的银镍合金制成，具有使用寿命长及良好的接触可靠性。灭弧室均呈封闭形，并由阻燃性材料阻挡电弧向外喷溅，保证人身及临近电器的安全。
 - 5.1.6 继电器电磁铁工作可靠、损耗小、噪音低，具有很高的机械强度，线圈的接线端装有电压规格的标志牌，清晰醒目，接线方便，可避免因接错电压规格而导致线圈烧毁。

表 2

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

6 外形及安装尺寸

表 3

型号	Amax
JZC1-04、13、22、31、40	90
JZC1-44、53、62、71、80	106
JZC1-04、13、22、31、40/Z	125
JZC1-44、53、62、71、80/Z	142

图 1 JZC1-□□系列

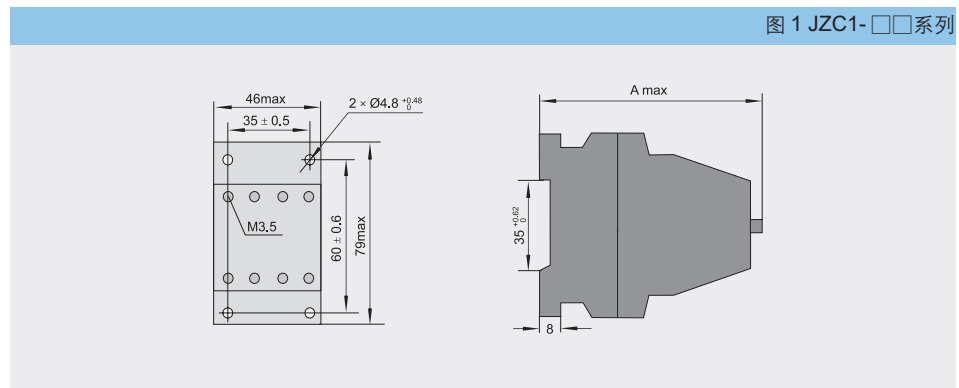
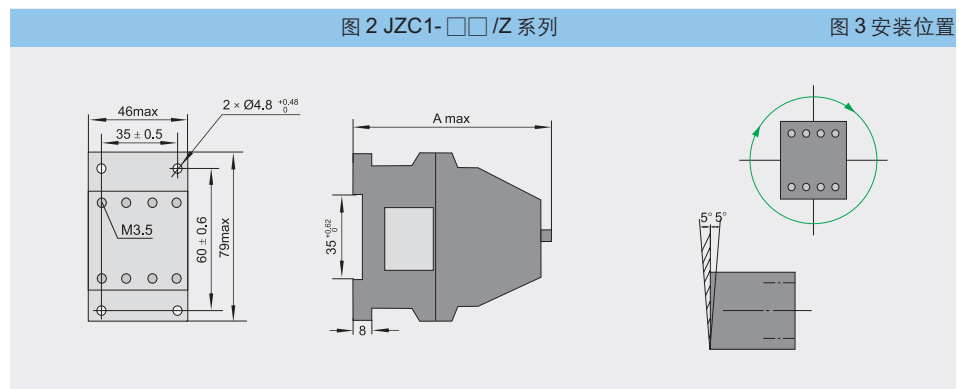


图 2 JZC1-□□/Z 系列

图 3 安装位置



7 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：DC 24V 10台。