

JZC4系列接触器式继电器

使用说明书



符合标准:GB/T 14048.5 IEC 60947-5-1

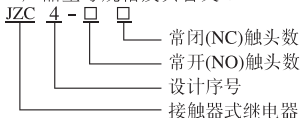
☐ 安装、使用产品前,请仔细阅读使用说明书,并妥善保管、备用。

1 概述

1.1 主要用途及适用范围

JZC4系列接触器式继电器(以下简称继电器)主要适用于交流50Hz(或60Hz)、额定电压至660V或直流电压至220V的控制线路中,用以控制各种电磁线圈,放大信号或传递信号给有关的控制元件,并且可挂接F4辅助触头组以扩大触头对数,或加装SK4(或CDLA)空气式延时头组装成空气式延时继电器。

1.2 产品型号规格及其含义:



1.3 继电器的规格:JZC4-22; JZC4-31;JZC4-40。

1.4 正常工作条件和安装条件

- 安装地点的海拔不超过2000m;
- 周围空气温度不超过 $+40^{\circ}\text{C}$,且其24h内的平均温度值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;周围空气温度下限值为 -5°C ;
- 安装地点的空气相对湿度在最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%,在较低温度时可允许有较高的相对湿度,例如 20°C 时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施;
- 安装地点的污染等级为3级;
- 继电器安装地点应无明显的冲击和振动;
- 继电器安装时安装面与垂直面的倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$;

g) 安装类别为Ⅲ类。

1.5 运输、贮存

a) 继电器在运输过程中不应受到剧烈的碰撞和振动；在运输和贮存中均不得受到雨雪侵袭。

b) 继电器适于在 $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 之间，短时间(24h内)可达 $+70^{\circ}\text{C}$ 的温度下运输和储存。

2 技术特性

2.1 继电器的主要技术参数见表1

表1 继电器的主要技术参数

额定绝缘电压 U_i		V	690
额定工作电压 U_e		V	AC 380、660 DC 220
约定自由空气发热电流 I_{th}		A	10
额定工作电流 I_e A	AC—15	660V	0.55
		380V	0.95
	DC—13	220V	0.15
额定接通容量	AC—15		3600VA
	DC—13		33W
额定控制容量	AC—15		360VA
	DC—13		33W
可接通最小负载			6V 10mA
电寿命(10^4)次			100
机械寿命(10^4)次			1000
最高操作频率(次/h)			3000
线圈	额定控制电压 U_s	V	36、110、127、220、380
	吸合电压	V	85% U_s ~110% U_s
	释放电压	V	20% U_s ~75% U_s
	吸合	VA	70
	保持	VA	8
	功率	W	1.8~2.8
配用熔断器型号及电流		A	RT16-20
接线端子可接导线			2.5mm ² ×2

3 结构及特点

3.1 继电器具有体积小、重量轻、功耗少、寿命高、安全可靠等优点。

3.2 采用积木式安装方式，可在继电器顶部挂接F4辅助触头组；或加装SK4(或CDLA)空气式延时头组合成空气式延时继电器。F4辅助触头组合情况见表2,SK4(或CDLA)空气式延时头延时范围见表3。

表2 辅助触头组

型号	常开(NO)触头数量	常闭(NC)触头数量
F4-20	2	0
F4-11	1	1
F4-02	0	2
F4-40	4	0
F4-31	3	1
F4-22	2	2
F4-13	1	3
F4-04	0	4

表3 空气延时头

型 号	延时范围	延时触头数量	延时类型
SK4-20(CDLA2-0)	0.1~3s	NO+NC	通电延时
SK4-22(CDLA2-2)	0.1~30s		
SK4-24(CDLA2-4)	10~180s		
SK4-30(CDLA3-0)	0.1~3s		断电延时
SK4-32(CDLA3-2)	0.1~30s		
SK4-34(CDLA3-4)	10~180s		
注：空气式延时头出厂时调整在最小值			

4 外型尺寸及安装尺寸和重量

4.1 继电器外型尺寸及安装尺寸见图1。

4.2 继电器的重量为0.34kg。

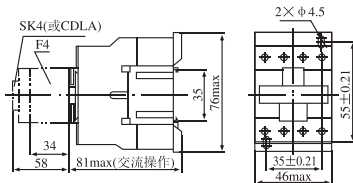


图1 JZC4

5 安装和调试

5.1 继电器按1.4 条规定的条件进行安装，注意使用电流或功率不能超出继电器规定的额定工作电流或额定控制容量。

5.2 继电器应按接线原理图进行接线。

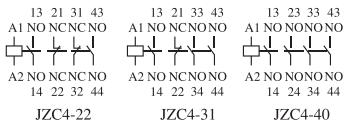


图2 接线端子标志及接线原理

5.3 继电器安装完后，在主电路不通电的情况下，线圈通电使继电器动作数次，没有异常情况下主电路可通电运行。

6 注意事项

6.1 用户收到订购的接触器后，请开箱检查产品是否完好无损，外漏金属是否生锈，是否因运输或保管不善造成产品有缺陷，如出现上述现象产品不能使用，请及时与供销商联系解决；

6.2 在通电之前，应保证提供的电源参数符合产品的技术参数；

6.3 如产品用在特殊情况下，需特殊订货；

6.4 定期检查时，应由具有专业资格的人员操作。

7 安全警告

7.1 手湿不能操作继电器，否则可能发生电击事故；

7.2 用户如需选购附件，按所订型号由本公司提供，以保证质量，如用户自行选购或选装而发生的一切不良后果本公司概不负责。

8 公司承诺

自产品生产日期起十八个月内，在客户正常的运输、保养、使用条件下，因产品的制造质量问题而不能正常使用时，提供“三包”服务。

9 订货须知

9.1 订货时必须指出：

- a) 继电器完整的名称，型号；
- b) 线圈的额定工作电压和频率或规格代号；
- c) 订货数量。

9.2 订货示例：

JZC4-44 线圈电压：380V 50Hz 10台。

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

合 格 证

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

名 称: 接触器式继电器

型 号: JZC4系列

本产品经检验合格准
予出厂。

执行标准: GB/T 14048.5

检 验 员: 检 05

出厂日期: 见内盒标签

德力西电气有限公司
DELIXI ELECTRIC LTD

浙江省乐清市柳市镇德力西高科技工业园区 邮编: 325604

电话: (86-577)6177 8888

传真: (86-577)6177 8000

客服热线: 400-826-8008

www.delixi-electric.com

本使用说明书自2020年04月第一版