

JUDIELEC®

说明书

DIRECTION

JDQ2-63

双电源自动转换开关

上海巨度电气有限公司

SHANGHAI JUDIELEC ELECTRIC CO.,LTD.

地址：上海市浦东新区行南路880号附4号

电话：400-023-9901

手机：158 6778 9191

上海巨度电气有限公司

SHANGHAI JUDIELEC ELECTRIC CO.,LTD.

尊敬的用户：

感谢您使用本公司产品，诚愿本产品能给您工作和生活带来效益和方便，欢迎您在使用过程中提出宝贵的建议和意见，我们将一如既往地与您提供热心周到的售后服务。若有任何疑问请与我们的销售商或直接与制造商联系。

本说明书仅供参考。若有产品或版本升级变更，恕不另行通知。以实收产品为准。感谢您的合作与支持。

JDQ2-6□□系列双电源

符合标准：GB/T14048.11

IEC60947-6-1

电器级别：CB级

使用类别：AC-33B

为了您与设备安全，使用前请仔细阅读下列各内容：

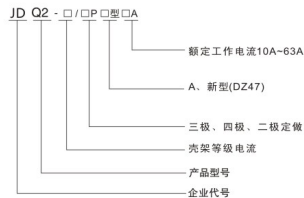
- 1、认真阅读各项操作规范，并严格遵守操作规范，应避免造成严重损失。
- 2、警告那些不规范操作造成产品设备严重损失的人。

警告事项：

- 1、不可以带电插拔控制器插头，否则将导致触电危险或产品损坏。
- 2、非专业人员禁止安装、操作、维修本产品。
- 3、本产品用户无须改动，否则将导致产品损坏。
- 4、负载容量不能超出开关的额定容量，否则将导致开关脱扣或烧坏。
- 5、不可以将零线N误接入相线。两路电源输入相序一致，否则将烧毁本产品。选用产品为三极时，应将常、备用电源的零线N接入相对应的接线端上，否则双电源将无法正常工作。
- 6、不宜直接安装于户外工作，否则将缩短使用寿命或引起不良反应。
- 7、不可安装于在易燃、易爆、潮湿、阳光直射、高温、振动、冲击等地方。否则将缩短使用寿命或导致产品燃烧爆炸。

8、不可以安装在有导电尘埃，金属丝侵入的地方，否则将会导致产品损坏或机械故障。

一、型号及含义



二、用途

JDQ2-63 系列自动电源切换开关(以下简称切换开关)适用于交流50Hz，额定工作电压380V、额定工作电流至63A双电源供电系统，用自动或手动操作方式完成常用电源与备用电源之间的切换。该切换开关主要用于医院、商店、银行、化工、冶金、高层建筑、军事设施等重要场合。

三、正常工作条件

- 1、安装的海拔高度不应超过2000m。
- 2、周围环境温度上限不高于+40℃，下限不低于-5℃，24小时平均值不超过+35℃。
- 3、大气的相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低的温度下，可以有较高的湿度，应考虑到温度变化会发生产品表面的凝露。
- 4、无爆炸危险的介质，且介质不足以腐蚀和破坏绝缘的气体与尘埃。
- 5、无显著振动和冲击震动的地方。

四、基本结构

该系列自动切换开关主要由电源转换执行断路器和控制器组成，开关工作有三个状态供用户选择：常用电源(N)合、双分(须手动)、备用电源(R)合，开关具有体积小，重量轻、工作稳定，使用方便等。

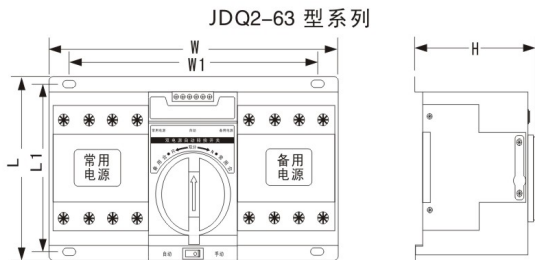
五、工作原理

该系列双电源控制器和驱动机构均采用AC220V电源，其电源信号取决于常用开关或备用开关进线端口的A相和N线。双电源处于自动状态时，当常用开关进线A相和N线电压正常时（AC190~240V），无论常用电源B、C相和备用开关A、B、C、N相电压是否正常，常用开关将优先合闸。此时电源指示灯和常用合闸指示灯亮。当常用开关进线A相和N线无电压，而备用开关进线端A相和N线电压正常时，无论常、备用开关B、C相电压是否正常，双电源将转至备用合闸。此时电源指示灯和备用合闸指示灯亮。手动功能，无论常用电源和备用电源有无电压，均可采用手动操作方式。手动操作时，应将手动-自动按钮置于手动操作位置，当推动手柄顺时针旋转至终端时，备用电源断路器R分闸，常用电源断路器N合闸；当推动手柄逆时针旋转至终端时，备用电源断路器R合闸，常用电源断路器N分闸。

六、安装、使用

安装使用前，先检查双电源产品外观，在运输过程中有无损坏。若有损坏，应及时与经销商联系。接线时，请将常用和备用电源的三相四线，对应接入常用和备用断路器的进线端。再将两断路器各相对应并联以供负载之用。若选用的双电源为三级时，必须将常用零线和备用零线对应（不可接反）接入专用的端子上，否则双电源将不能工作。（注：在安装接线过程中，切不要把原接在断路器进线端的信号线忘掉、短路或断路。）

七、外型 and 安装尺寸



JDQ2-6□□(基本型)端子接线原理



端子：

- 1: 常用有电指示输出
- 2: 常用合闸指示输出
- 3: 常用公共零线输出
- 4: 备用有电指示输出
- 5: 备用合闸指示输出
- 6: 备用公共零线输出

注：双电源为三级时

请将：

- 常用零线接入端子3
- 备用零线接入端子6

JDQ2-6□□(消防、发电型)端子接线原理



端子：

- 1: 常用合闸指示输出
- 2: 备用合闸指示输出
- 3: 公共零线输出
- 4: 消防发电公共信号点
- 5: 消防双分（DC24V）信号输入
- 6: 发电机信号输出

注：双电源为三级时

请将：

- 常用备用公共零线接入端子3

JDQ2-6□□(末端型)双电源自动转换开关外形及安装尺寸

规格	(W)	(W1)	(L)	(L1)	(H)
JDQ2-63/2□	150	135	132	120	122
JDQ2-63/3□	185	165	132	120	122
JDQ2-63/4□	220	200	132	120	122

八、订货须知

用户应提供如下详细资料：

- 1、产品名称型号规格及数量。
- 2、如有特殊安装条件或特殊场所使用，应提供相应技术资料或与本公司协商。