

# 单相220V 家用双电源自动转换开关

产品名称	单相220V 家用双电源自动转换开关
公司名称	乐清市中慧电力科技有限公司
价格	235.00/台
规格参数	品牌:中慧电力科技 型号:ZHQ1-63/2P 频率:50hz
公司地址	乐清市柳市镇蟾东村
联系电话	0577-27899991 13736773007

## 产品详情

### zhq1-63双电源自动转换开关

1概述 zhq1系列智能双电源自动转换开关（以下简称切换装置），是本公司采用最新技术开发的新产品,适用于额定工作电压400v, 额定电流从16~1250a的双电源供电系统。在常用电源发生故障时，切换装置可以实现与备用电源以保证供电的可靠性和安全性。也可根据负载的需要进行两路电源之间的选择性切换。产品具有过载、欠压、适用于消防、机场、电视台、医院、商场、银行、化工、冶金、高层建筑和军事设施等不允许断电的重要场所电气装置。用自动或手动操作方式来完成常用电源与备用电源之间的转换。该切换开关主要用于医院，商店，建筑，军事设施等不允许断电的重要场合。2、基本结构 zhq1系列自动电源转换开关主要由电源转换执行断路器qn和备用电源执行断路器qr各一台），自动控制盒，电动操作机构等部分组成。断路器qn和qr均保持原功能，可同时作为通，断及保护主电路之用。3、装配接线 接线时，常用电源n应拉入常用电源执行断路器qn，备用电源执行断路器qr。当qn和qr为四极断路器时，接线方式按接线图，其中qn和qr的1, 3, 5为三相进线端，2, 4, 6为三相出线端，8为零线出线端。若选用断路器为三极断路器，则必须将常用电源（n）的零线nn和备用电源（r）的零线nr接在零端子上。双电源切换开关自动控制器的工作电源取自断路器qn和qr的进线端和零线，若选用断路器为三极断路器，则工作电源取自断路器qn和qr的进线端和零线nn和nr，该三极专用接线零端子在两台断路器中间。在自动电源切换形状安装，接线过程中，切不可将零线甩掉，碰断或短路。4、使用操作 无论常用操作电源和备用电源有无电压，均可采用手动操作方式。手动操作按钮置于手动位置，当推动手顺时针旋转至终端时，备用电源执行断路器qr分闸，常用电源执行断路器qn合闸。当按钮旋回终端时，备用电源执行断路器qr合闸常用电源执行断路器qn分闸。面板中，电源指示灯（黄）指示自动控制盒工作电源有故障，说明自动控制盒工作电源有故障，不能操作开关。待修复正常后，将手动—自动按钮置于自动位置状态，如按钮置于自动位置时，开关将自动投入常用电源执行断路器qn合闸状态，面板中r电源指示灯（绿）亮。5、维护 切换开关面板设有两个接线端子，熔断器作为自动控制盒短路保护，接线端子则为指示信号灯接至控制面板提供有源电源，其电压为220V。其中2为常用电源信号灯电源，3为备用电源信号灯电源 产品详细参数 标准 iec60947-6-1:1998(1.2版)《低压开关设备和控制设备》

六部分自动转换开关电器》 gb14048.11-2002《低压开关设备和控制设备自动转换开关电器》 zh1sn

自动转换开关特点 三种可选工作方式 自投自复工作方式 互为备用工作方式

自投不自复工作方式 三种稳定工作位置 常用电源合、备用电源分 常用电源分、备用电源合 常用电源分 使用类别：ac33b，电动机负载或包含电动机、电阻负载和30%以下白灯负载的混合负载。体积小、具备1a-630a规格，操作方便，使用寿命长、2极、3极、4极开关均可提供。开关转换驱动采用单电机驱动、无噪音、冲击力小。开关带有机电联锁保护，确保自动转换开关可靠工作，互不干涉。开关能带负载自手柄进行手动切换。特色：控制器保护熔断器分断能力为50ka，提高了配电安全。

在手动与自动运行方式间加有联锁，保证自动情况下不可手动操作。

执行断路手柄折断、触头粘接或负载故障(过载、短路)时自动转换开关不切换，真正实现机电联锁。mcb机构擒纵由叉型改为凹型，解决了mcb加长手柄断裂、mcb闭合不同步等故障，恢复了mcb速合、速断的功能，有与安装根据设计电路实际需要接好常用电源和备用电源的进出线、零线。两台断路器出线端并联、但相序必须器为3极时，必须将零线接到转换开关的零线端子上(下图中常用零线与备用零线分别接到2#及4#接线端子上)。

外接电源合闸指示及消防电源接线图3 转换开关需手动操作时，如果是zhq1-63型，应先将按钮开关处于手动位用或备用的转换，如果zhq1-63时，按动手动/自动按钮，当手动指示灯亮时，方可进行常用或备用的转换。将转换开关进入自动状态，而且常用电源优先。4 转换开关按接线图接好线路时，正常通电后，如果常用电源与备用电源的指示灯（红色）电量，转换开关正常工作。产品保证与售后服务1

产品在安装使用前，应进行检查，如果产品受潮应进行干燥方可安装。2 产品自发货之日起18个月内制造商实行产品的使用说明书进行安装调试，如开关的封印完好，无拆卸，却因产品的质量问題不能正常使用，制造商无保修期，发生的维修或要更换应做有偿处理。3

因自然灾害或不可抗拒的情况发生及人为操作不当，致使产品发生问題不能正常使用，只能按有偿服务处理。