

# KB0中凯

好控保 中凯造  
—1991—



<http://www.KB0.cn>

## ZKCB系列 双电源自动转换开关电器



中凯公众微信平台



中凯官网二维码

**浙江中凯科技股份有限公司**  
ZHEJIANG ZHONGKAI TECHNOLOGY CO., LTD.

# KB0中凯

## 产品概述

随着现代科技水平的不断发展，新技术的不断出现，人们对供电可靠性要求也越来越高，很多场合，采用两路独立供电电源，保证用户正常用电。ZKCB系列智能化CB级转换开关电器，采用机电一体化设计，开关转换准确、可靠、电磁兼容性好，抗干扰能力强，自动化程度高。该产品不仅能对两路电源之间切换，也能对两路三相四线电压同时检测，当供电电源出现异常时，能自动切换到另一正常供电电源。



## 产品特点

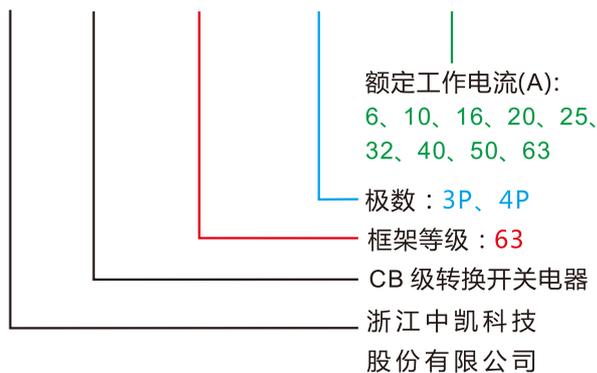
1. 本产品结构简单，实用操作方便，寿命长，3P~4P灵活组合。
2. 本产品采用高分断小型塑壳断路器，具有断路器分断能力与特性。
3. 本产品具有可靠的电气联锁和机械联锁，确保两路电源不能同时供电。
4. 转换系统机构采用电机驱动完成转换过程，具有平衡、冲击力小的优点。
5. 主电路工作中常用电源一发生故障在规定时间内转换至备用电源，以保证不停供电。常用电源故障排除后，自动从备用电源转换至常用电源。

## 符合标准

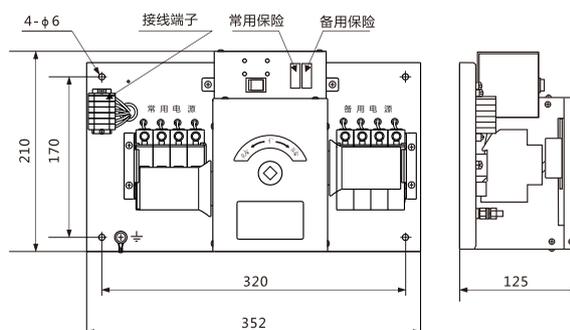
1. GB/T10963.1《家用及类似场所用过电流保护断路器》
2. GB/T14048.1《低压开关设备和控制设备 第1部分：总则》
3. GB/T14048.11《低压开关设备和控制设备 第6-1部分：多功能电器、转换开关电器》

## 型号及含义

ZKCB- 63 / 4P / 63



## 外形及安装尺寸



## 性能参数

框架等级	63	
极数	3P	4P
约定发热电流 Ith (A)	6A、10A、16A、20A、25A、 32A、40A、50A、63A	
额定绝缘电压 Ui	690V	
额定冲击耐受电压 Uimp	8kV	
额定工作电压 Ue	AC400V	
额定工作电流 Ie (A)	6A、10A、16A、20A、25A、 32A、40A、50A、63A	
额定短路接通能力 Icm	7.65kA	

框架等级	63
额定短路分断能力 Icn	5kA
触头转换时间	1.3s±10%
额定操作电压	AC 220
机械寿命 (次)	5000
电寿命 (次)	1500
电磁兼容EMC等级	B
使用类别	AC-33iB

## 产品概述

随着现代科技水平的不断发展，新技术的不断出现，人们对供电可靠性要求也越来越高，很多场合，采用两路独立供电电源，保证用户正常用电。ZKCB系列智能化CB级转换开关电器，采用机电一体化设计，开关转换准确、可靠、电磁兼容性好，抗干扰能力强，自动化程度高。该产品不仅能对两路电源之间切换，也能对两路三相四线电压同时检测，当供电电源出现异常时，能自动切换到另一正常供电电源。

## 产品特点

转换开关电器具有转换准确、可靠、电磁兼容性好，抗干扰能力强，自动化程度高。该产品不仅能对两路电源之间切换，也能对两路三相四线电压同时检测，当任一相电压异常时，能自动转换到正常电源供电。

1. CB级转换开关电器实现两路电源输入负载一路输出(两进一出)。
2. 可拆卸式辅助触头和报警触头。
3. 功能齐全，智能化。
4. 参数可设置，远程通讯操作。
5. 采用高强度耐高温全塑胶外壳，安全系数高，对外零飞弧。
6. 紧凑型设计，抗干扰性能强。
7. 体积小，外观专利产品，具有隔离功能。
8. 多功能操作手柄，可以用于手动操作转换开关，也可以用来紧固开关的螺钉，便于安装。

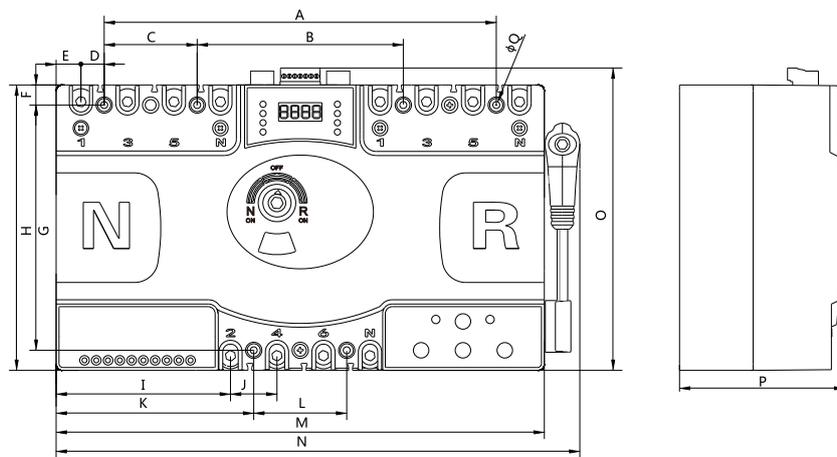


ZKCB-125

## 符合标准

1. GB/T14048.1 《低压开关设备和控制设备 第1部分：总则》
2. GB/T14048.2 《低压开关设备和控制设备 第2部分：低压断路器》
3. GB/T14048.11 《低压开关设备和控制设备 第6-1部分：多功能电器、转换开关电器》

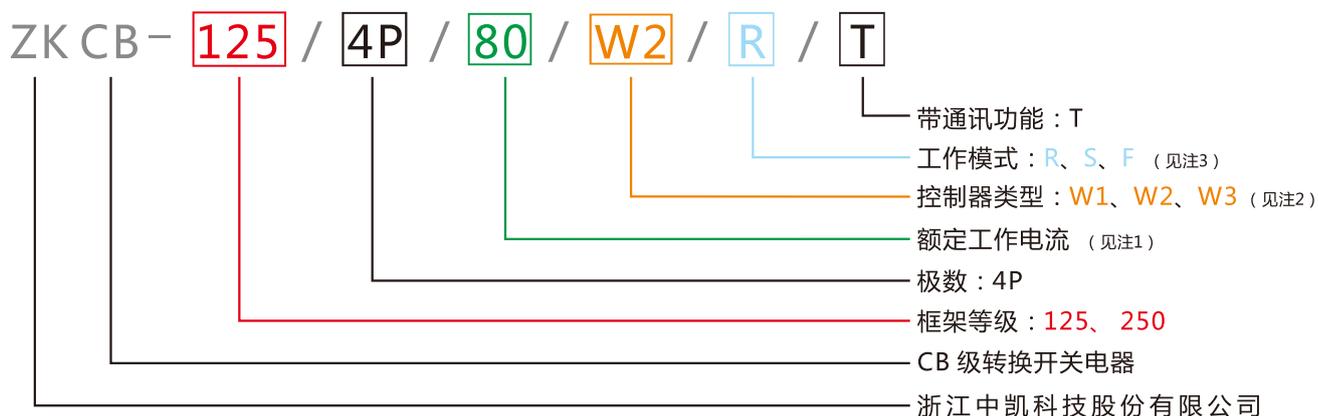
## 外形及安装尺寸



壳架等级	尺寸(mm)																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
125A	253	133	60	15	16	13	159	185	112.5	30	127.5	60	315	338	196	107	Φ4.5
250A	288	148	70	17.5	21	13	189	215	130	35	147.5	70	365	390	230	125	Φ4.5

# KB0中凯

## 型号及含义



- 注：1.额定工作电流(A)：125框架：63A、80A、100A、125A  
250框架：160A、180A、200A、225A、250A  
2.控制器类型：一体式：W1：智能型一体式LED指示灯  
分体式：W2：智能型LED数码管显示  
W3：智能型LCD液晶屏显示  
3.工作模式：R：自投自复、S：自投不自复、F：II路优先

## 性能参数

框架等级	ZKCB-125	ZKCB-250
极数	4P	4P
约定发热电流 I <sub>th</sub> (A)	63A、80A、100A、125A	160A、180A、200A、225A、250A
额定绝缘电压 U <sub>i</sub>	800V	800V
额定冲击耐受电压 U <sub>imp</sub>	8kV	8kV
额定工作电压 U <sub>e</sub>	AC400V	AC400V
额定工作电流 I <sub>e</sub> (A)	63A、80A、100A、125A	160A、180A、200A、225A、250A
额定短路接通能力 I <sub>cm</sub>	52.5kA	73.5kA
额定短路分断能力 I <sub>cn</sub>	25kA	35kA
触头转换时间	2.0s±10%	2.0s±10%
额定操作电压	AC 220	AC 220
机械寿命 (次)	5500	5500
电寿命 (次)	3000	2000
电磁兼容EMC等级	B	B
使用类别	AC-33iB	AC-33iB

## 功能特性

控制器类型	基本型	智能型		
产品型号	W	W1	W2	W3
安装方式	一体式	一体式	分体式	
显示方式	指示灯显示	LED+指示灯显示	LED+指示灯显示	LCD+指示灯显示
额定工作制	不间断工作制			
自投自复	■	■	■	■
自投不自复	□	■	■	■
互为备用	□	■	■	■
自启发电机功能	■	■	■	■
常用电源检测	三相欠压、缺相检测	四相欠压、过压、缺相检测		
备用电源检测	单相(A)失压检测	四相欠压、过压、缺相检测		
无源消防输入	■	■	■	■
DC24V有源消防输入	□	■	■	■
消防反馈	□	■	■	■
卸载	□	■	■	■
有源合闸指示	■	■	■	■
无源合闸辅助	■	■	■	■
无源脱扣报警辅助	■	■	■	■
常用和备用电源指示	■	■	■	■
Rs485通讯功能	□	■	■	■
转换延时	□	■	■	■
智能控制器	□	■	■	■
电压实时显示	□	■	■	■
频率检测	□	■	■	■
按钮操作切换	□	■	■	■

注：■ 有此功能，□ 无此功能

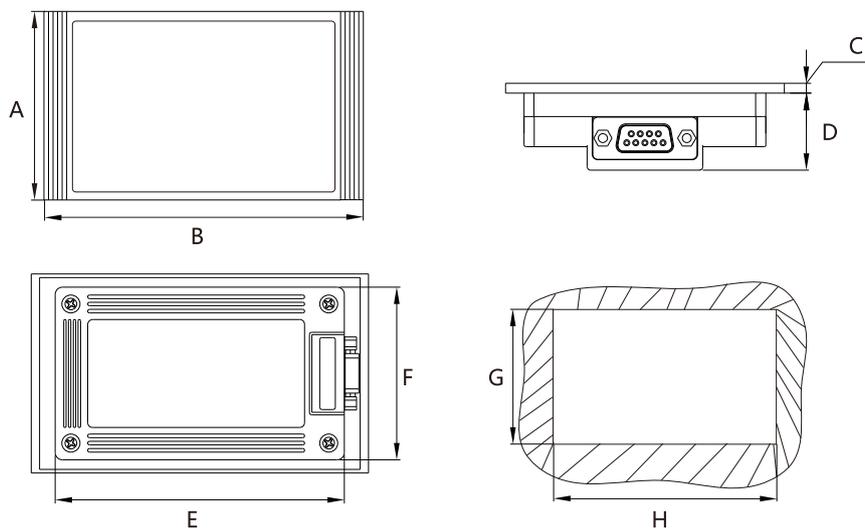


W2控制器



W3控制器

## W2/W3控制器外形及安装尺寸



型号	外形及安装尺寸							
	A	B	C	D	E	F	G	H
W2	83	140	3	23	120	72	74	122
W3	83	140	3	23	120	72	74	122

**KB0中凯**  
**浙江中凯科技股份有限公司**

客户服务热线：400-826-8770

浙江省乐清市柳市镇东风工业区奋进路9号

<http://www.KB0.cn>

0577-62771926

0577-62774233



中凯公众微信平台



中凯官网二维码