



## TYPE SELECTING MANUAL OF PRODUCT

# CZD45 产品选型手册



贵州长征电器自动化有限公司

## 用途及特点

- 适用于民用住宅、工业、建筑等领域的低压终端配电
- 具有过载、短路保护与控制、隔离的功能
- 可以同时切断相线和中性线，但对中性线不提供保护功能

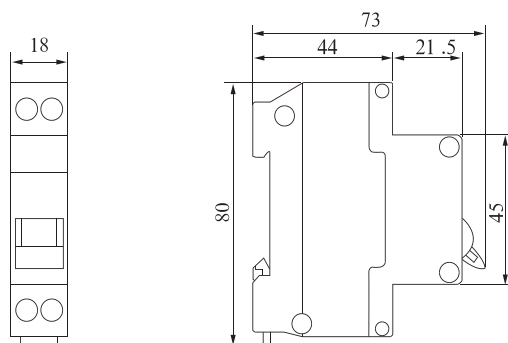
## 符合的标准及认证

- IEC60898-1
- GB10963.1
- CCC认证

## 技术参数

型号	CZD45-32K
额定电流 $I_n$ (A)	6、10、16、20、25、32
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC230
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	230
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	4
额定极限短路分断能力 $I_{cn}$ (kA)	4.5
额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA)	4.5
极数	2P (仅带一个保护极)
瞬时脱扣类型	C型、D型

## CZD45-32K 外形尺寸



### 用途及特点

- 适用于民用住宅、工业、建筑等领域的低压终端配电
- 具有过载、短路、隔离和漏电保护的功能
- 可以同时切断相线和中性线，但对中性线不提供保护功能
- 对电器设备的绝缘故障提供保护
- 对直接接触提供人身保护；对间接接触提供补充人身保护

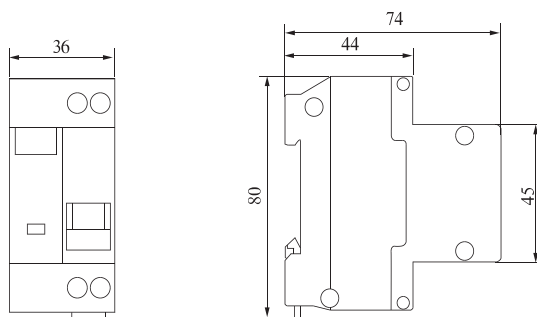
### 符合的标准及认证

- IEC61009-1
- GB16917.1
- CCC认证

### 技术参数

型号	CZD45L-32K
额定电流 $I_n$ (A)	6、10、16、20、25、32
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC230
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	230
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	4
额定极限短路分断能力 $I_{cn}$ (kA)	4.5
额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA)	4.5
极数	2P (仅带一个保护极)
瞬时脱扣类型	C型、D型
额定剩余动作电流 mA(AC型)	30

### CZD45L-32K 外形尺寸



### 用途及特点

CZD45小型断路器适用于民用住宅、工业、建筑等领域低压终端配电的控制、隔离并对低压终端配电线路和对电气设备的过载及短路进行保护，即可用于不频繁的通断操作。

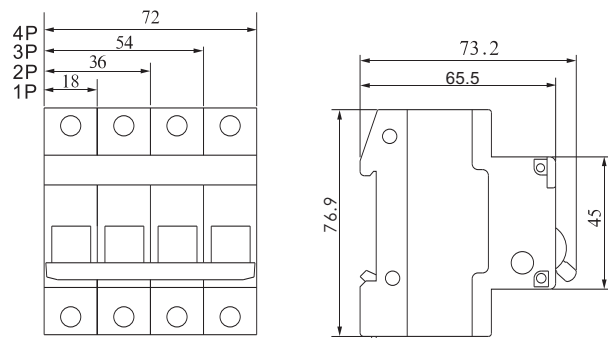
### 符合的标准及认证

- IEC60898-1
- GB10963.1
- CCC认证

### 技术参数

型号	CZD45-63
额定电流 $I_n$ (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC230(1P)、AC400
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	400
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	4
额定极限短路分断能力 $I_{cn}$ (kA)	6
额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA)	6
极数	1P、2P、3P、4P
瞬时脱扣类型	C型、D型

### CZD45-63小型断路器外形尺寸



### 用途及特点

- 适用于工业、商业、民用建筑等领域中的工业配电系统和电动机的保护。
- 具有短路、过载保护和各类、控制的功能。

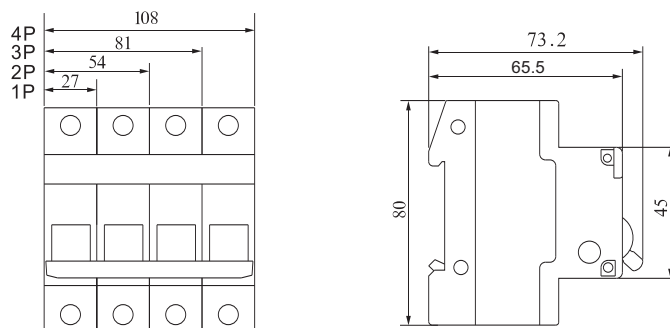
### 符合的标准及认证

- IEC60947-2
- GB14048.2
- CCC认证

### 技术参数

型号	CZD45-125
额定电流 $I_n$ (A)	63、80、100、125
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC230(1P)、AC400
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	690
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	4
额定极限短路分断能力 $I_{cu}$ (kA)	10
额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA)	10
选择性类别	A
极数	1P、2P、3P、4P
是否适用于隔离	是

### CZD45-125小型断路器外形尺寸



## 用途及特点

■在电气设备内，当电气设备出现故障时，电流从线路流到大地，然后回到电源，这种电流称为接地故障电流。接地故障电流相当危险。它的危险程度取决于故障电流的大小和周围环境的条件，如果设备中的接地故障电流持续时间长，会引起设备的火灾，甚至可以致人死亡。接地故障是难以防止的，但是如果在设备中安装了剩余电流动作保护器，那么电流可以迅速的被检测和分断。

■CZD45L电子式漏电保护断路器是适用范围非常广泛的接地故障保护装置。它可以按不同的保护需要而提供30mA、50mA等不同动作值的保护产品。由于采用了零序电流互感器和集成放大电路，使得CZB45L电子式漏电保护断路器的灵敏度相当高，它能够测出接地故障电流及电流在低于规定值情况下分断电路，这样就可以明显的减少引发火灾和电击的危险。

■CZD45L电子式漏电保护断路器可实现

- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备绝缘故障提供保护

---

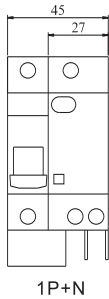
## 符合的标准及认证

- IEC61009-1
- GB16917.1
- CCC认证

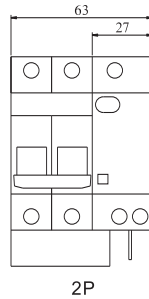
---

## 技术参数

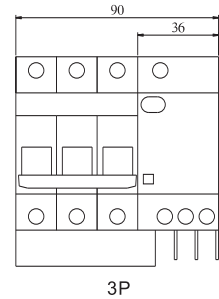
型号	CZD45L-63
额定电流 $I_n$ (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC230(1P+N、2P)、AC400
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	400
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	4
额定极限短路分断能力 $I_{cn}$ (kA)	6
额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA)	6
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
瞬时脱扣类型	C型、D型
额定剩余动作电流 mA(AC型)	30

**CZD45L电子式漏电断路器 6~32 ( C型、D型 )**


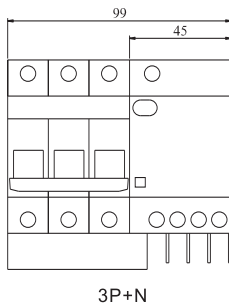
1P+N



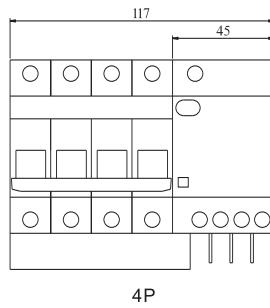
2P



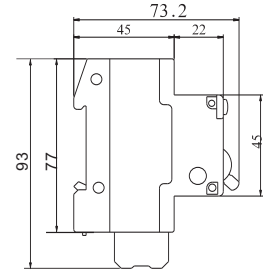
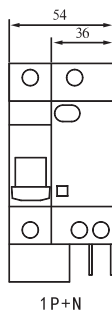
3P



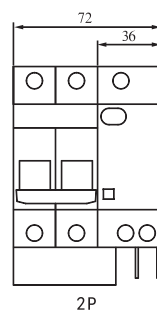
3P+N



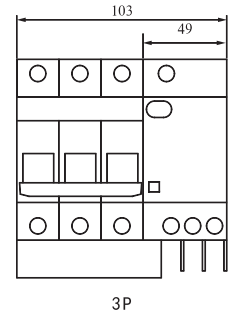
4P


**CZD45L电子式漏电断路器 40、50、63A ( C型、D型 )**


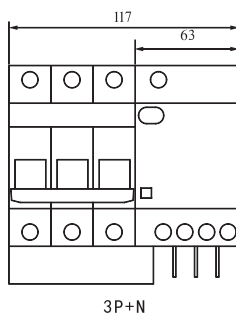
1P+N



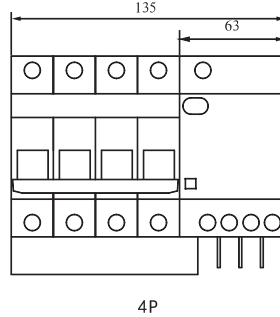
2P



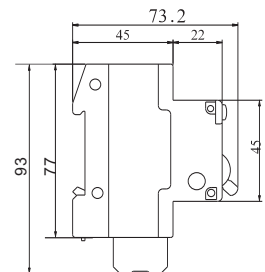
3P



3P+N



4P



### 用途及特点

CZD65-80系列高分断小型断路器具有结构先进、性能可靠、分断能力高、外观美观小巧等特点。壳体和三部件采用耐冲击、高阻燃材料构成。适用于交流50Hz或60Hz额定电压400V以下，额定电流为63A以下的场所。主要用于办公、住宅和类似的建筑的照明、配电线路及设备的过载、短路保护、也可在正常情况下，作为线路不频繁的转换之用。

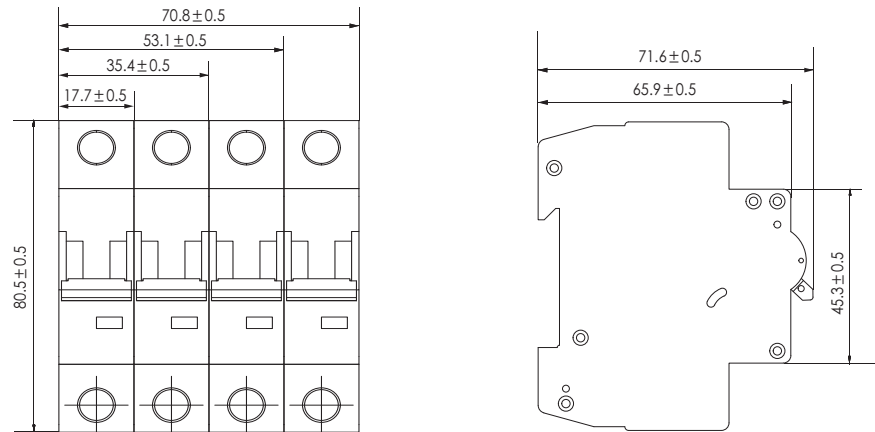
### 符合的标准

- IEC60898 - 1
- GB10963.1

### 技术参数

型号	CZD65-80	CZD65-80H
额定电流 $I_n$ (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC230(1P)、AC400	AC230(1P)、AC400
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	400	400
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	4	4
额定极限短路分断能力 $I_{cn}$ (kA)	6	10
额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA)	6	10
极数	1P、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P
瞬时脱扣类型	C型、D型	C型、D型

### CZD65小型断路器外形尺寸 (C型、D型)





## 用途及特点

CZD65L-80系列漏电断路器由CZD65高分断小型断路器和漏电脱扣器拼装而成的。漏电断路器系电流动作型电子式漏电断路器，主要由零序电流互感器、电子组件板、漏电断路器组成，带有过载短路保护功能，还可根据用户的需要增加过压、保护、主要用于建筑照明和配电系统的保护。

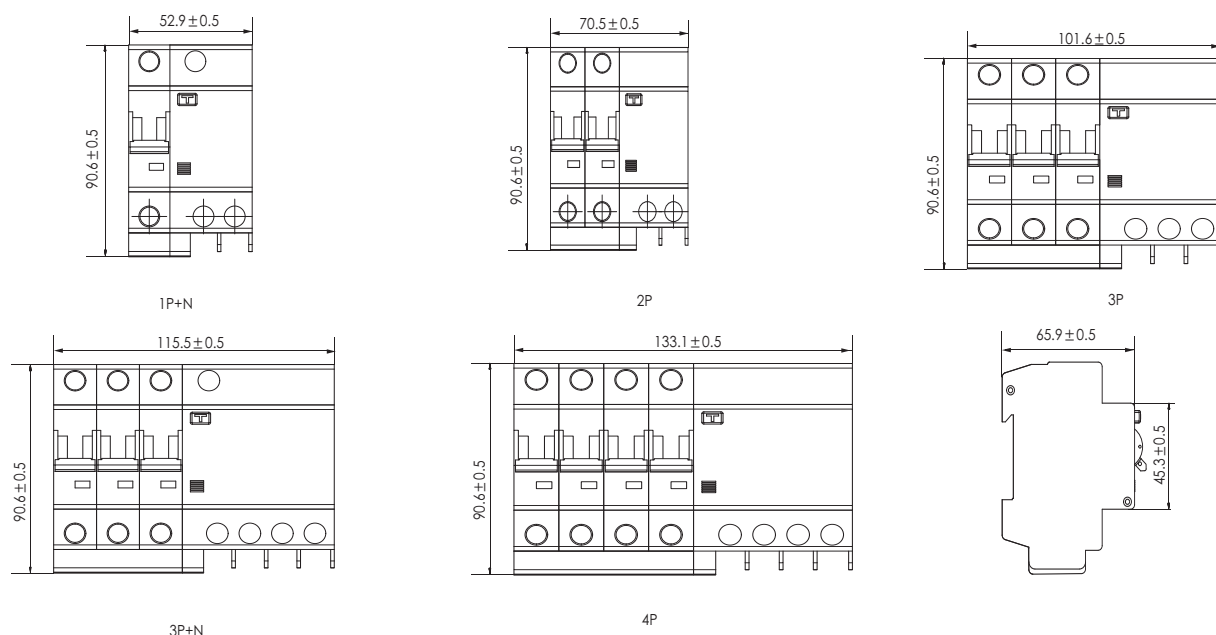
## 符合的标准及认证

- IEC61009-1
- GB16917.1

## 技术参数

型号	CZD65L-80	CZD65L-80H
额定电流 $I_n$ (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC230(1P+N、2P)、AC400	AC230(1P+N、2P)、AC400
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	500	500
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	4	4
额定极限短路分断能力 $I_{cn}$ (kA)	6	10
额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA)	6	10
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
瞬时脱扣类型	C型、D型	C型、D型
额定剩余动作电流 mA(AC型)	30、50	30、50

## CZD65L电子式漏电断路器外形尺寸



### 用途及特点

- CZDG隔离开关可以带负荷分断、接通线路。广泛应用于工业、民用建筑等领域。
- 采用触点与手柄间刚性连接，从而使操作手柄直接反映触头分、合状态。
- 触头采用了AgNi合金材料，使之具有较高电气寿命及较高热稳定性能。

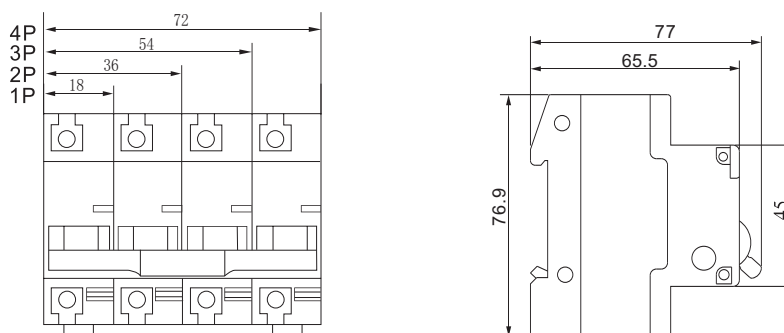
### 符合标准及认证

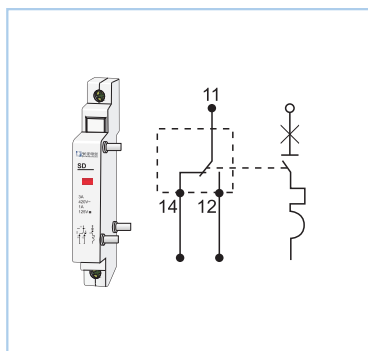
- IEC60947-3
- GB14048.3

### 技术参数

型号	CZDG-125
额定电流 $I_n$ (A)	32、40、50、63、80、100、125
额定工作电压 $U_e$ (V)	AC230(1P)、AC400
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	690
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	4
额定短路接通能力 $I_{cm}$ (kA)	3
1s短时耐受电流 $I_{cw}$ (kA)	1.5
使用类别	AC-22A
极数	1P、2P、3P、4P

### CZDG-125隔离开关





### 用途及特点

■适用于CZD45系列断路器的远程脱扣和指示。

### 技术参数

■OF辅助触头

□安装在断路器左侧，用于指示断路器的分、合

□额定电流：

电压 ( V )		额定电流 ( A )
415	AC	3
≤240	AC	6
130	DC	1
≤48	DC	2
≤24	DC	6

■SD报警触头：

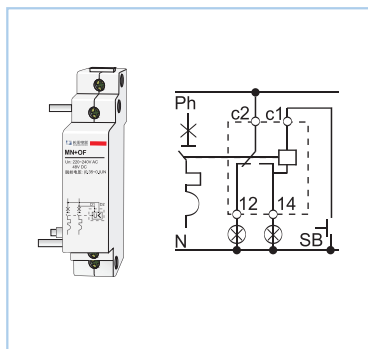
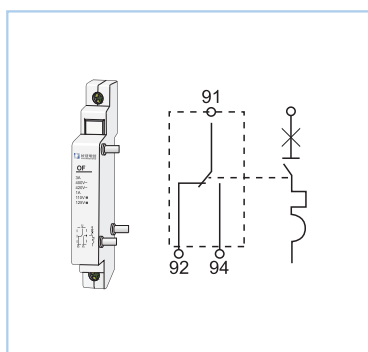
□安装在断路器左侧，用于在断路器故障时，发出报警信号。

□前面板上配有机机械指示，可指示故障脱扣。

■额定工作电流：≤1A

■接线能力：

□单线：2.5mm<sup>2</sup> 双线：1.5mm<sup>2</sup>



■MX+OF分励脱扣器：

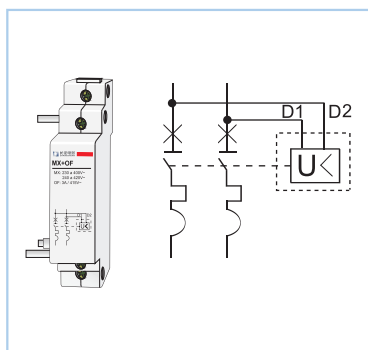
□在得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣。

□电源电压等于额定控制电源电压的70%~110%之间的任一电压时，保证断路器可靠分断。

□脱扣功率消耗：

电压 ( AC或DC )	功率消耗 ( W )
AC	400
DC	45

□MX+OF分励脱扣器为短时工作制，线圈通电时间≤1秒。



■MN欠电压脱扣器：

□在端电压降至额定工作电压的70%~35%时，触发与之拼装的断路器瞬时脱扣，如电源电压未恢复到正常值，防止断路器重新闭合。

□脱扣功率消耗：

电压 ( AC或DC )	功率消耗 ( W )
AC	3.5

长征精神  
铸就长征电器品牌

## 贵州长征电器自动化有限公司

地址：贵州省遵义市外高桥工业园区武汉路66号

电话：0851-27567278

传真：0851-28641180

邮编：563002

邮箱：czdq168@126.com

网址：www.czdqgs.com

※本产品技术持续改进，所有数据应以本公司技术部门最新确认为准  
※本产品样本的版权和解释权属贵州长征电器自动化有限公司