

联容公司版权所有。如有变动，恕不事先通知。



请登录我们的网站：www.lrongxk.com 厦门联容电控有限公司 2023-V1.1



XK2(LE)

微型(漏电)断路器
Micro (leakage) circuit breaker

XKG

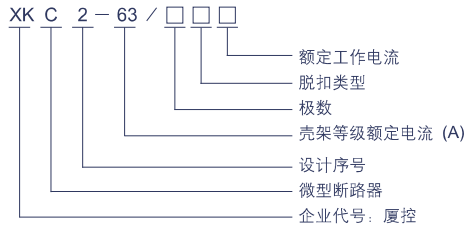
隔离开关
Switch-Disconnecter



XKC2-63小型断路器适用于交流50/60Hz额定电压230V/400V，额定电流至63A线路中作过载和短路保护之用，也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用

本产品符合GB/T 10963.1

型号及含义



主要及技术性能参数

主要规格：

按额定电流 I_n 分：1A、2A、3A、4A、5A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A；

按瞬时脱扣器的型式分：

B型 (3~5) I_n ； C型 (5~10) I_n ； D型 (10~20) I_n ；

按极数分：

a. 单极断路器； b. 带二个保护极的断路器； c. 带三个保护极的断路器； d. 带四个保护极的断路器；

主要技术参数：

额定短路能力 (见表1)

表1

额定电流	极数	额定电压 (V)	额定短路电流 (A)	运行短路电流 (A)
1~63A	1	230/400	6000	6000
	2、3、4	400		

机械电气寿命 (见表2)

表2

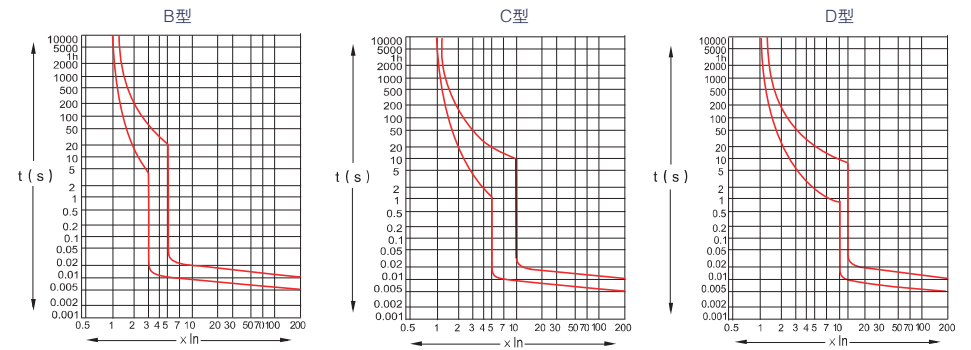
类别	次数	操作频率 (次/时)	额定电流
电气寿命	10000	240	1~32
		120	40~63
机械寿命	20000	240	1~63

过电流保护特性在 (30°C~35°C) 下 (见表3)

表3

序号	脱扣器额定电流 (A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
1	1~63	冷态	1.13 I_n	$t \leq 1h$	不脱扣	电流在5s内稳定地上升至规定值
2	1~63	紧接前项试验后进行	1.45 I_n	$t < 1h$	脱扣	
3	1~63	冷态	2.55 I_n	$1s < t < 60s$	脱扣	B型
		冷态	2.55 I_n	$1s < t < 120s$	脱扣	
4	1~63	冷态	3 I_n	$t \leq 0.1s$	不脱扣	B型
			5 I_n	$t < 0.1s$	脱扣	
			5 I_n	$t \leq 0.1s$	不脱扣	C型
			10 I_n	$t < 0.1s$	脱扣	
			10 I_n	$t \leq 0.1s$	不脱扣	
20 I_n	$t < 0.1s$	脱扣	D型			

脱扣特性曲线图



接线：适用25mm²以下导线连接 (见表4)，接线方法用螺钉压紧接线，扭矩2N.m。

表4

额定电流 I_n (A)	1~6	10	16、20	25	32	40、50	63
铜导线标称截面积 (mm ²)	1	1.5	2.5	4	6	10	16

主要参数及技术性能

结构特点

额定短路分断能力高，全部额定短路电流等级均可达到6kA。

带指触防护组合型接线端子及红绿安全指示，安全性高。

壳体和部分功能件均采用国外进口的高阻燃、耐高温、耐冲击塑料制成。

适用工作条件和工作环境：

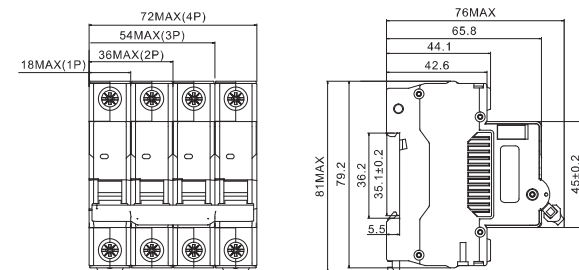
- a. 环境温度：环境温度-25°C~+60°C，当环境温度不是基准的30°C时，参考 (表5) 的系数修正。
- b. 海拔高度：安装地点的海拔不超过2000m。
- c. 安装方式：采用TH35-7.5型钢安装轨安装。

具有隔离功能

表5

环境温度°C	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60
电流修正系数	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

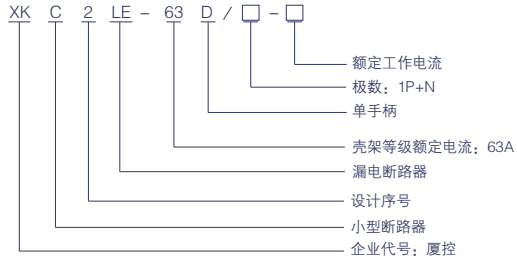
外形及安装尺寸



XKC2LE-63(H)D系列漏电断路器（以下简称漏电断路器）主要用于交流50Hz，额定电压230V，额定电流至63A的保护电路中作为人身触电保护用，并且有过载、短路保护功能，也可以在正常情况下不频繁通断电器装置和照明线路，尤其适用于工业和商业照明配电系统。

本产品符合GB/T16917.1、IEC61009-1标准

型号及含义



正常工作条件和安装条件

1. 周围空气温度：周围空气温度-5℃~40℃；24h内平均不超过35℃。
2. 海拔：安装地点的海拔不超过2000m。
3. 大气条件：安装地点的空气相对湿度在最高温度40℃时不超过50%，在最湿润的月平均最低温度不超过20℃时相对湿度不超过90%。
4. 安装类别：安装类别为I、亚类。
5. 污染等级：污染等级为2级。
6. 安装型式：采用标准导轨安装。
7. 安装条件：安装场所外磁场任何方向不应超过地磁场的5倍，漏电断路器一般应垂直安装，手柄向上为接通电源位置，安装处应无显著撞击和振动。
8. 接线方法：用螺钉压紧接线。

分类

1. 按额定电流分6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A共九种；
2. 2极数为带一个保护的二极断路器(2P)；
3. 瞬时脱扣器的型式为：B型(3I_n-5I_n)、C型(5I_n-10I_n)、D型(10I_n-20I_n)。

结构和工作原理

将漏电断路器手柄扳向ON位置时，通过机械推动触头向静触头可靠接触，接通电路，当线路发生过载故障时，过载电流使热双金属元件弯曲并推动锁扣使得机械锁定机构复位，动触头迅速离开静触头，从而实现分断线路的功能；当线路发生故障时，短路电流使瞬时脱扣器动作，铁心顶杆推动锁扣使锁扣机械动作实现分断功能；当线路发生漏电及触电故障时，零序传感器输出的信号，使可控硅导通漏电脱扣铁心动作，推杆推动断路器脱扣，使断路器在短期内切断电源，从而实现漏电保护功能。

结构特点

1. 体积小、结构紧凑、价格优于同类产品；
2. 壳体和部分功能件均采用高阻燃、耐高温、耐冲击型塑料制成；
3. 直接带零线安装，避免零线接线错误潜在的触电危险；
4. 采用最新电路实际和高性能电子元件，在冲击电流和浪涌过电压时，具有较强的承受能力，不引起误动作，采用导轨安装，方便省时。

主要技术参数

1. 主要技术参数参见表1；
2. 时间电流动作特性见表2；
3. 剩余电流保护特性：
 - 3.1 额定剩余动作电流I_{Δn}：30、50、75、100mA；
 - 3.2 额定剩余不动作电流I_{Δno}：15、25、40、50mA；
 - 3.3 额定剩余电流接通分断能力I_{Δm}：2000A；
 - 3.4 剩余电流动作的分断时间见表3；
4. 机械电气寿命：漏电断路器能承受4000次操作循环，其中电气寿命为2000次；
5. 接线断路器使用时参照表4选取铜导线面积；
6. 脱扣特性曲线见图1。

表1

壳架等级额定电流I _{nm} A	额定电流I _n (A)	额定电压(V)	运行短路通断能力		过电流瞬时脱扣类型
			I _{cs} (A)	Cos φ	
63	6、10、16、20、25、32、40、50、63	230	6000	0.65~0.70	C

表2

序号	脱扣器额定电流I _n (A)	起始状态	实验电流A	规定时间	预期结果	试验环境温度	备注
a	≤63A	冷态	1.13I _n	t ≤ 1h	不脱扣	30℃~35℃	电流在5s内稳定地上升至规定值 闭合辅助开关接通电源
b		热态	1.45I _n	t < 1h	脱扣		
c		冷态	2.55I _n	1s < t < 60s(≤32) 1s < t < 120s(>32)	脱扣		
d		冷态	5I _n	t ≤ 0.1s	不脱扣		
e		冷态	10I _n	t < 0.1s	脱扣		

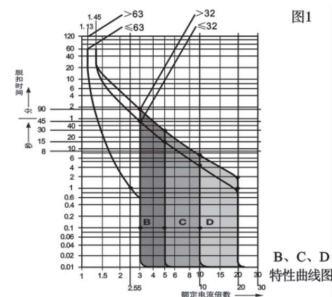


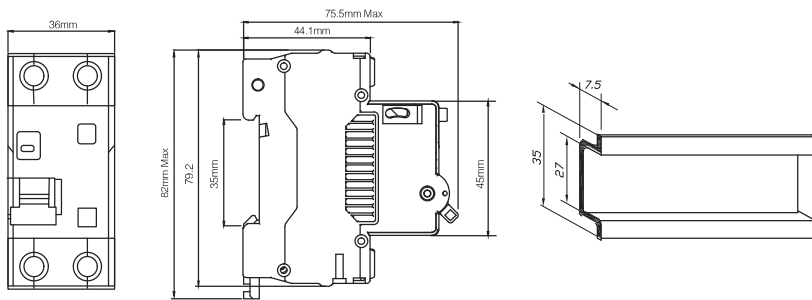
表3

In(A)	IΔn(A)	剩余电流(IΔn)等于下列值时的分断时间(s)			
		IΔn	2IΔn	250mA	最大分断时间
6-63	0.03	0.1	0.05	0.04	

表4

额定电流(A)	In≤6	6<In≤13	13<In≤20	20<In≤25	25<In≤32	32<In≤50	50<In≤63
导线截面积(mm ²)	1	1.5	2.5	4	6	10	16

产品外形及安装尺寸



使用与维护

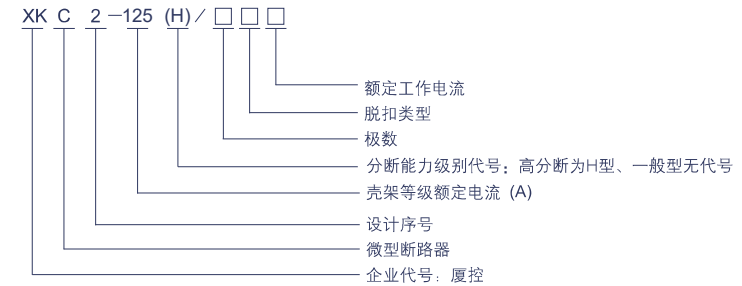
- 要闭合漏电断路器，须将手柄朝着ON箭头方向往上推，要分断，将手柄朝着OFF箭头方向往下拉；
- 漏电断路器的过载、短路、漏电保护特性均由制造厂整定，使用中不能随意拆开调节；
- 漏电断路器运行一定时间（一般为一个月）后，需要在闭合通电状态下按动试验按钮，检查漏电保护性能是否正常可靠（每按一次试验按钮，漏电断路器均分断一次），失常时应卸下送到制造厂修理；
- 漏电断路器上“N”线应接入零线才能使电子线路正常工作和受到保护作用。

注意事项

- 漏电断路器在运输、保护和使用过程中，均不受雨雪侵袭；
- 漏电断路器对同时接触被保护电路两线所引起的触点危险，不能进行保护；
- 不可用火线对地短路的办法来试验装置，以免影响人身安全。

XKC2-125系列塑壳断路器（以下简称断路器），主要用于交流50Hz，额定工作电压至400V，额定电流63A的125A的配电线路中，作过载和短路保护，亦可作为不频繁通断操作与转换之用。
本产品性能符合GB/T 14048.2标准

型号及含义



主要技术参数及技术性能

主要类型：

C型主要用于线路保护，D型主要用于电动机保护；

断路器的额定电流为63A、80A、100A、125A；

断路器的极数分为：单极、二极、三极和四极；

本断路器为嵌入式安装（可在安装轨上安装）；

断路器的额定工作电压及其相关的额定电流短路通断能力（见表1）；

表1

额定电流 (A)	极数 (P)	额定电压 (V)	额定极限短路分断能力 Icu(kA)	额定运行短路分断能力 Ics(kA)	试验线路功率因素 (COSΦ)
63、80、100、125	1	230	6 (H型10)	6 (H型7.5)	0.65~0.7
	2、3、4	400	6 (H型10)	6 (H型7.5)	0.65~0.7

过电流脱扣特性（见表2）

表2

序号	额定电流In	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果
a	In≤63A	冷态	1.05In	t≤1h	不脱扣
	In>63A			t≤2h	
b	In≤63A	紧接前项试验后进行	1.3In	t<1h	脱扣
	In>63A			t<2h	
c	所有值	冷态	C	t<0.1s	不脱扣
			D		
d	所有值	冷态	C	t<0.1s	脱扣
			D		
			C		
			D		
			C		
			D		

机械电气寿命

断路器在规定的额定电压下，接通和分断额定电流，功率因素为0.65~0.7，其机械电气寿命为15000次

热/电磁脱扣特性

脱扣特性值(见图1)

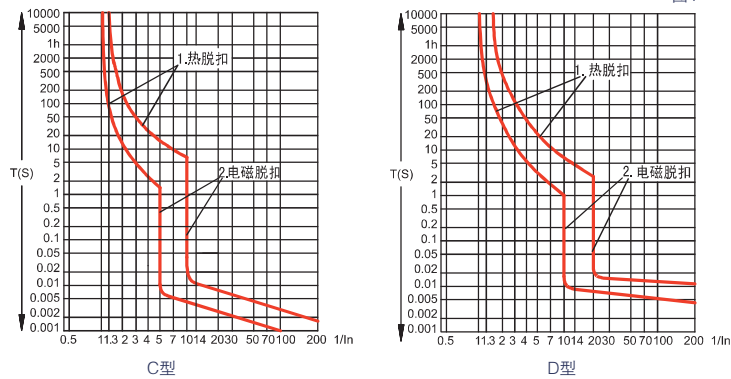
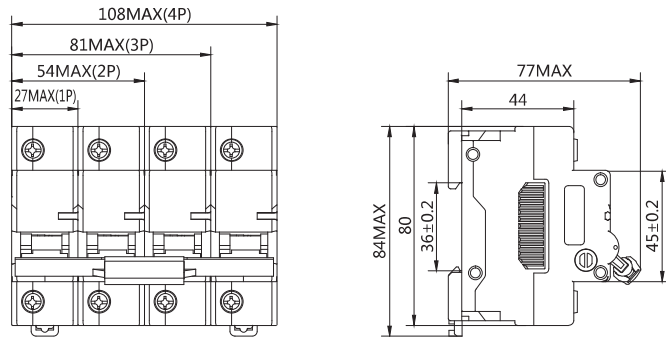


图1

外形尺寸及安装尺寸



使用须知

断路器安装前须确认:

- a、断路器完好无损,手柄操作灵活
- b、安装地点无有害气体,无溅水和漏雨,无严重粉尘。气温应不高于40℃,不低于-5℃,海拔安装高度不超过2000米。

安装时手柄在下方,使手柄向上运动为闭合,向下运动为分断。

根据情况,应及时清理断路器上的粉尘、凝露及落入的污物并拧紧螺钉。注意清理操作应在断电的情况下进行。

断路器的脱扣特性已经在企业生产中整定,用户不可自行调整。

本系列断路器的保护特性基准温度为30℃,若多个断路器同时装入密封的箱体,箱内温度相应升高,使用电流值为0.8In。

进出线铜导线截面积选用(见表3)

见表3

额定电流值A	63	80	100	125
导电截面积mm ²	16	25	35	50

适用范围

XKC2LE-63系列漏电断路器(以下简称漏电断路器)适用额定电压230/400V,频率50Hz,额定电流至63A及以下电路中,作为人身触电保护之用,同时对住宅及类似建筑内的电气线路及设备的漏电、过载和短路进行保护,亦可作线路不频繁操作与转换之用。

本产品符合GB/T16917.1、GB/T16917.22及IEC61009-1标准。

正常工作条件和安装条件

正常工作条件

周围空气温度-5℃~40℃,24h内平均不超过35℃;

安装地点的海拔不超过2000m;

安装地点的空气相对湿度在最高温度40℃时不超过50%,在最湿月的月平均最低温度不超过25℃时,相对湿度不超过90%;

安装场所污染等级2;

安装类别:安装类别为III类;

安装处应无显著冲击和振动;

安装位置应垂直,各方向倾斜不超过±5°

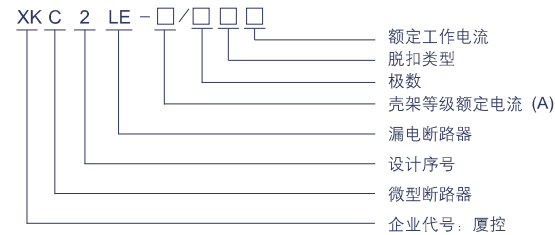
结构和工作原理

漏电断路器由XKC2小型断路器和漏电脱扣拼装而成;

当被保护电路有漏电或人身触电时,通过零序电流互感器电流的矢量和不等于零时,互感器二次线圈产生电压信号,并经集成电路放大。当达到整定值时,漏电脱扣器动作,使断路器在0.1秒内切断电源,从而起到触电和漏电保护作用。

当线路或设备发生过载和短路时,断路器中的过载脱扣器或瞬时脱扣器动作,切断电源,保护线路和设备不受损坏。

型号及含义、技术参数



壳架等级 额定电流 Inm(A)	极数	加中性线	额定电流In A	额定短路能力		过电流瞬时 脱扣类型	额定漏电动作电流 IΔn(mA)	额定漏电动作电流 IΔn(mA)	额定漏电动作时间 (S)	额定冲击 耐受电压 (kV)	
				电压(V)	短路能力 Icn(A)						COSΦ
32	1	N	6、10、16、 20、25、32	230	6000	0.8	B C D	30 50	15 25	≤0.1	4
	2										
	3	N									
	4										
63	1	N	32、40、 50、63、	230	6000	0.8	B C D	30 50	15 25	≤0.1	4
	2										
	3	N									
	4										

序号	过电流瞬时脱扣器类型	额定电流In A	起始状态	实验电流A	规定时间t	预期结果	备注
a	B、C、D	≤63	冷态	1.13 In	t≤1h	不脱扣	-
b	B、C、D	≤63	热态	1.45 In	t < 1h	脱扣	紧接a)项试验后5s内升到规定电流
c	B、C、D	≤32	冷态	2.55 In	1s < t < 60s	脱扣	-
		> 32	冷态		1s < t < 120s		
d	B	≤63	冷态	3 In	t ≤ 0.1s	不脱扣	闭合辅助开关 接通电源
	C		冷态	5 In			
	D		冷态	10 In			
e	B	≤63	冷态	5 In	t < 0.1s	脱扣	
	C		冷态	10 In			
	D		冷态	20 In			

额定剩余接通分断能力 (I_{Δm}) 2000A, 机械电气寿命: 15000次循环 (通-断)。

断路器若带过压保护动作范围值为280V ± 5%。

外形及安装尺寸

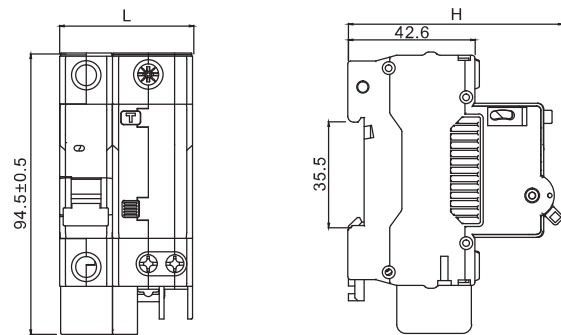


图1

极数	1P+N	2P	3P	3P+N	4P	备注
Lmm	54 ± 0.50	72 ± 0.50	104 ± 0.50	117 ± 0.50	135 ± 0.50	XKC2LE-63
Lmm	45 ± 0.50	63 ± 0.50	90 ± 0.50	99 ± 0.50	117 ± 0.50	XKC2LE-32
Hmm	72 ± 0.50	74.5 ± 0.50	74.5 ± 0.50	74.5 ± 0.50	74.5 ± 0.50	

使用维护

漏电断路器的过电流脱扣特性、漏电特性由制造厂整定。用户在安装、使用中不可随意调整, 以免影响性能。

电源进线必须接在漏电断路器正上方, 出现应接在下方, 不可倒接, 否则会造成产品损坏。

漏电断路器安装后, 手柄在“OFF”的位置表示“分闸”, 在“ON”的位置上表示“合闸”, 电路接通。

漏电断路器在新安装或运行一定时间后 (一般每隔一个月) 需在合闸通电的状态下, 按动试验按钮, 检查漏电保护性能是否正常可靠。

在使用中漏电断路器因被保护的线路发生故障而分闸, 如果漏电指示按钮凸出, 则表示漏电故障, 需排除故障按下漏电指示按钮, 方可重新合闸, 如果漏电指示按钮没有凸出, 则表示过载或短路故障, 需排除故障后, 方能进行合闸操作。

对极与极之间造成有人身触电 (相当于一个负载), 本产品不起保护作用, 用户仍需注意安全用电。

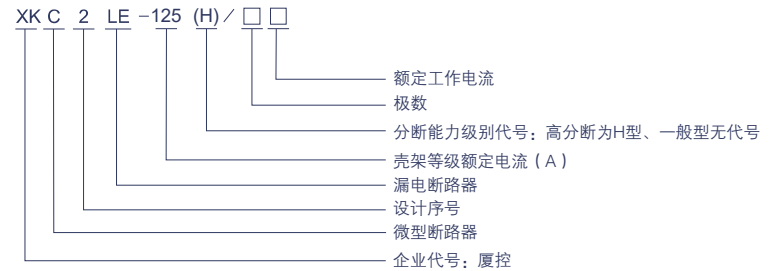
漏电断路器的安装方式为导轨安装。尺寸见图1, 长度L由用户选择。

适用范围

XKC2LE-125漏电断路器 (以下简称断路器) 主要用于交流50Hz, 额定工作电压值380 (400) V及以下的配电线路中, 额定电流从63A至125A, 对配电线路中的漏电、过载和短路进行保护, 亦可作为线路不频繁通断操作与转换之用。

该产品性能符合GB/T14048.2标准

型号及含义



分类

按极数分类: a.1P+N, b.2P, c.3P, d.3P+N, e.4P;

按额定电流分: 63、80、100、125 (A);

额定工作电压: 230V/400V;

按接线方式分: 本断路器为带有螺钉固定连接端子;

按瞬时脱扣器分: 本断路器脱扣型式为电动机保护型;

按安装方式分: 本断路器为安装导轨嵌入式;

按操作方式分: 本断路器为手动操作;

按保护功能分: 本断路器除具有漏电保护性能外还具有过载长延时和瞬时短路保护。

正常使用条件

周围空气温度: 上限不超过 +40°C, 下限不低于 -5°C, 24h的平均值不超过 +35°C;

安装地点海拔高度不超过2000米;

大气相对湿度, 在最高温度+40°C时不超过50%, 在较低温度时可以有较高湿度, 如最湿月平均温度不超过 +25°C时, 月平均相对湿度不超过90%, 并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露;

断路器使用地点的污染等级为3级;

断路器的安装类别通常为A类。

技术数据

漏电流保护特性

a. 额定漏电动作值: I_{Δn}=30mA或50mA; 100mA或300mA;

b. 额定漏电不动作值: 15mA或25mA; 50mA或150mA;

c. 额定漏电流最大分断时间: 0.1s;

d. 额定漏电流通断分断能力: 2000A;

过电流脱扣特性:

配电用断路器在正常安装条件和 $30 \pm 2^\circ\text{C}$ 基准环境温度下的过电流脱扣特性应符合(表1)的规定。表1

试验名称	整定电流	约定时间		环境温度 $30 \pm 2^\circ\text{C}$
		$I_n \leq 63\text{ A}$	$63 < I_n < 630\text{ A}$	
约定不脱扣	$1.05 I_n$	$\leq 1\text{ h}$	$\leq 2\text{ h}$	$\leq 2\text{ h}$
约定脱扣	$1.3 I_n$	$< 1\text{ h}$	$< 2\text{ h}$	$< 2\text{ h}$

断路器反时限脱扣器动作时间应符合《XKC2塑壳断路器等效试验参数表》

瞬时动作特性应符合(表2)规定

试验名称	整定电流	约定时间	环境温度：常温
瞬时脱扣	$12 I_n \pm 20\%$	T	冷态

a 瞬时脱扣试验电流等于短路整定电流80%时，脱扣器应不动作，电流持续时间为 $t \leq 0.2\text{ s}$ ，试验电流等于短路整定电流120%脱扣时间 $t < 0.2\text{ s}$ 。注：1.瞬时脱扣可在任何常温下进行

断路器的额定短路分断能力及飞弧距离(见表3)

额定电流(A)	额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA)	额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA)	$\text{COS}\Phi$	飞弧距离
$63 \leq I_n \leq 125$	6(H型10)	6(H型7.5)	0.65-0.70	50mm

漏电断路器使用时参照(表4)选取导线截面积

额定电流(A)	63	80	100	125
导线截面积(mm^2)	16	25	35	50

机械电气寿命

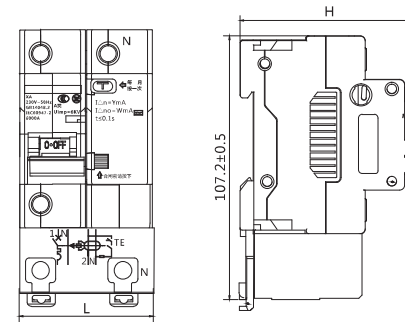
断路器在规定的额定电压下，接通和分断额定电流，功率因素为0.65-0.7，其机械电气寿命为15000次。

结构特性与工作原理

本断路器由触头及灭弧系统，电磁脱扣系统、操作机构、零序电流互感器、电子放大线路、漏电脱扣器等部件组成。电磁系统采用了精密型和电阻型双金属材料，触头采用银石墨合金触头，另外还选用了增强耐磨塑料等新型材料，保证产品性能。

断路器的工作原理：在断路器的正常工作情况下按动操作机构，使电源接通，此时脱扣机构闭锁，触头不能动作，当电流过大时，电磁系统的双金属片产生变形，推动了锁扣，使铁芯被吸动，触头在释放弹簧的作用下而断开，完成断路器的分断保护作用，当线路发生漏电及触电事故时，零序电流互感器输出信号，使可控硅导通，漏电脱扣器铁芯动作，推杆推动脱扣器动作，使漏电断路器在短时间内切断电源，从而实现漏电保护功能。

外形与安装尺寸



极数	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L mm	54 ± 0.37	81 ± 0.435	108 ± 0.435	108 ± 0.435	135 ± 0.50
H mm	71.7 ± 0.37	74 ± 0.37	74 ± 0.37	74 ± 0.37	74 ± 0.37

断路器安装前应注意下列事项：

检查断路器，确认完好无损，动作灵活；

检查断路器的标志是否与所使用的正常条件的产品相符合；

断路器安装时应注意接线端的标志；

本断路器除装于配电箱内使用外，亦可单独使用。安装时，应安装接地金属(或绝缘材料)防护面板，以防触电；

整定电流不能自行调整，且不要自行微修；

安装及拆卸方法(见图2)

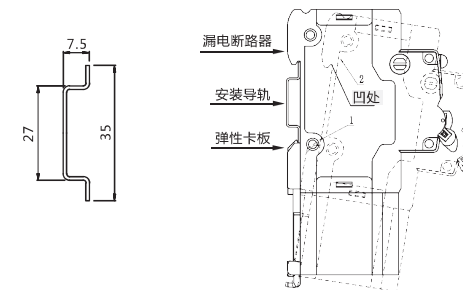


图2

将断路器入轨对准安装卡轨(稍向右倾斜，见图2点划线)，使断路器沿箭头1方向向上推足，并按箭头2方向凹处推到安装导轨上端，松手即可。

与安装过程相反，使断路器沿箭头1方向向上顶足，使箭头2反方向转动，即可卸下。

保管与维护

断路器(包括装箱单产品)在运输和保管中，不得受雨水侵袭，产品应放置于无雨雪侵入，空气流通，月平均相对湿度不大于90%(在 $20 \pm 5^\circ\text{C}$ 时)，空气温度不高于 $+40^\circ\text{C}$ 并不低于 -25°C 的库房中。

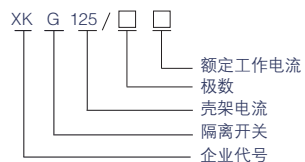
断路器在运行中应定期检查，清除进出线及产品表面的灰尘及污物检查时应切断电源，检查周期视工作条件决定。

在用户遵守保管和使用规则的条件下，自安装之日起12个月内，单不超过本厂发货日起18个月内，产品因制造不良而不能工作时，本厂免费为用户更换产品。

XKG-125隔离开关主要作为终端组合电器中的总开关，适用于交流50/60Hz，额定电压400V及以下的配电和控制回路中，也可以用于控制电动机、小功率电器和照明，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭场所。

隔离开关符合GB/T 14048.3、IEC 60947-3标准。

型号及含义



正常工作条件和安装条件

周围空气温度 $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，24h内平均温度值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。

海拔不超过2000m。

大气相对湿度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的相对湿度，例如 20°C 时达90%。

污染等级为2级。

使用类别AC-22A。

安装类别为II、III。

安装形式采用TH35-7.5钢安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜度不超过5度。

接线方法：用螺钉压紧接线，扭紧力矩2.5N.m。

主要参数及技术性能

分类

按额定电流 I_e 分：32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A；

按极数分：单极；二极；三极；四极。

额定频率：50/60Hz

主要技术参数

额定工作电压 U_e ：230V(单极)、400V(多极)。

额定工作电流 I_e ：32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A。

额定短时耐受电流 I_{cw} ：1.5kA，通电时间为1s；

额定短路接通能力 I_{cm} ：2.2kA，通电时间为0.1s；

额定接通与分断能力 $3I_e, 1.05U_e, \text{COS}\phi=0.65$ ；

操作性能：空载8500次，有载1500次，共10000次； $\text{COS}\phi=0.8$ ，操作频率为120次/小时。

其他

结构特点：

隔离开关触头系统采用双断点直动结构，大电流选用两组平行的触头并联，既增大了电流容量，又充分利用了电动力的补偿。同时手柄操作机构利用弹簧储能实现快速通断，克服了人力操作速度慢的影响，大大提高了工作的可靠性，触头开闭状态有醒目色标显示，可预防误操作，提高了安全性。

安装与使用：

安装前先检查开关是否与实际工作条件相符。

安装时按图示位置（图2）卡入安装轨，手柄上推为接通，指示标牌为红色；手柄下拉为断开，指示标牌为绿色。

电源进线从开关上方接入，下端接出线，导线应拧紧，不得松动脱出，或铜线裸露在接线端外。

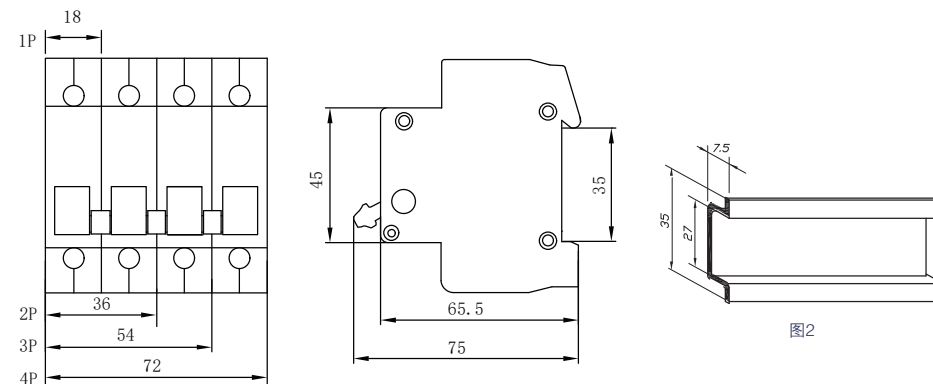
通电前，先人工操作几次开关，应灵活可靠，无阻滞现象。

隔离开关在使用、贮存、运输等过程中，均不得受雨水侵袭。

注意事项：

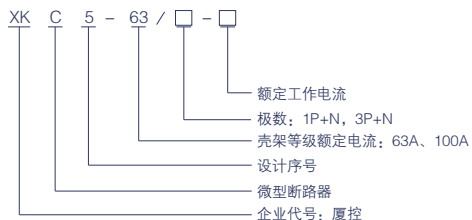
本开关在一定时间内能承受非正常电路条件下的（短路）电流，也可不频繁通断适当的过载，但不能用来分断故障电流。

外形及安装尺寸



自复式过欠压保护器（以下简称保护器）是根据目前市电状况开发的新一代家电保护装置。能在电压异常的情况下起保护作用，当市电电压超过或低于保护器动作电压值时，保护器能迅速、可靠地切断负载电源，以达到保护电器和人身安全。当市电电压恢复正常时，保护器自动接通电源，恢复供电，实现全自动控制。面板上双色发光二极管指示保护器工作状态，指示灯发绿光时正常供电，发红光时保护功能启动切断供电。具有使用简单方便、性能稳定可靠的特点。产品结构紧凑、外形美观与XKC2并轨安装。

型号及含义



使用环境

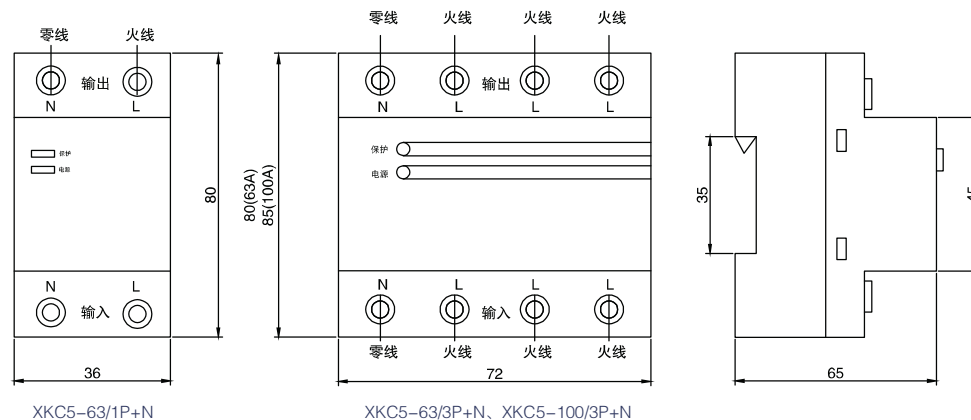
- 1.海拔高度不超过2000m
- 2.允许使用温度范围-40℃~+50℃
- 3.空气相对湿度≤85%
- 4.本产品为TH35mm导轨

主要技术参数

- 1.工作电源：AC230V 50Hz、AC380V（三相四线）
- 2.通过最大电流：20A、32A、40A、50A、63A、80A、100A（阻性）
- 3.最大负载功率：4.4kVA、6.6kVA、8.8kVA、11kVA、13kVA、17kVA
- 4.过压动作切断值：AC275V±5V
- 5.过压恢复值：AC255V±5V
- 6.欠压动作切断值：AC175V±5V
- 7.欠压恢复值：AC185V±5V
- 8.断电后送电延时：≤60S
- 9.动作延时值：不大于1秒
- 10.安装方式：35mm导轨
- 11.电寿命：1X10⁵

型号	XKC5-63	XKC5-63	XKC5-63	XKC5-100
额定电流	1P+N	20、32、40	50、63	--
	3P+N	--	--	40、50、63

安装及外形尺寸图



注：产品接线方式默认下进上出，左零右火，如需其他接线方式请与厂家联系。

使用说明

- 1.按产品标识输入端（IN）、输出端（OUT）正确接线（负载功率应小于产品的额定功率）。
- 2.产品面板上的两个发光管指示状态：接通电源，电源指示灯（绿色）亮，正常供电时，保护指示灯（红色）不亮；保护状态时，保护指示灯（红色）亮，保护功能启动，切断负载电源。

注意事项

- 1.产品供电正常时输入端第一次接通电源时，需要1~2分钟给负载供电；
- 2.本保护器在电压异常进入保护状态时，内部继电器只有一组触点切断火线安装务必正常连接零线（N）和相线（火线L）否则负载带电。
- 3.产品接通电源后，切勿接触带电部位，以免发生触电。
- 4.为防止强点留下触点发热，接线时务必拧紧接线端螺丝，否则会因接触不良而造成接线端处发热而损坏产品货引起其他事故。

订货须知

需说明产品型号、产品保护电流规格、电压等级、数量。如有特殊要求时，应另注明。