

# 凯山 XLCPS

## XLCPS系列 控制与保护开关电器



浙江凯山科技有限公司

## 企业概述

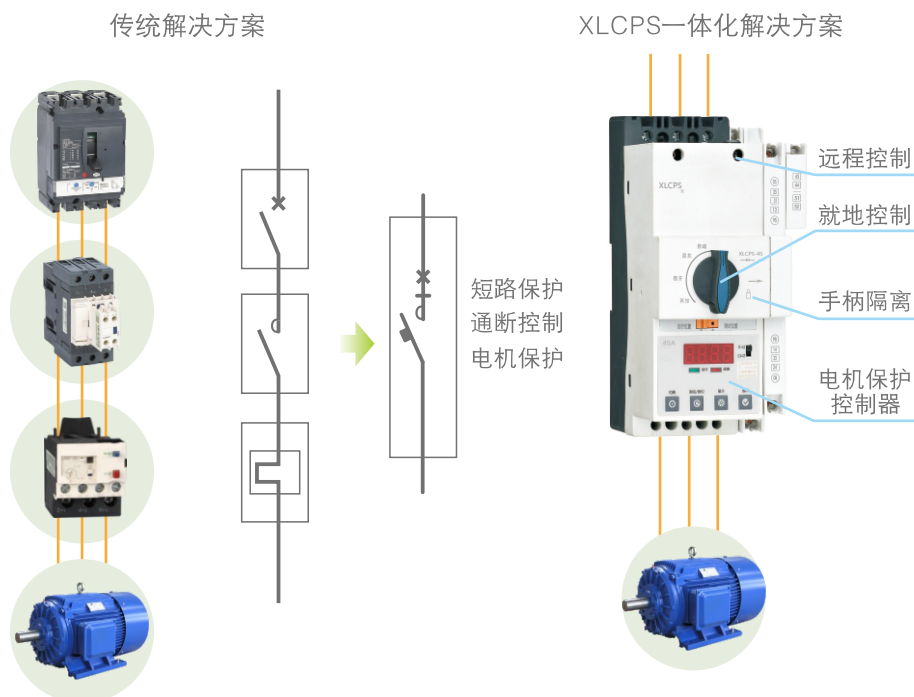
浙江凯山科技有限公司是在新的时代背景下，为了适应新的经济发展需要，由浙江中凯科技股份有限公司出资设立的全资子公司。凯山公司依托中凯公司强大的人才、技术和综合实力，立足以客户为中心的经营理念，开展创新经营，创新商业模式，推进互惠性经营合作，以产品性价比优势，满足不同客户的需求，实现合作共赢的目的。

在当今信息时代，凯山公司坚持把客户需求作为新产品开发方向，致力于开发高性价比的产品，同时积极开展与社会各界客户进行商务合作，以互惠互利，合作共赢的商业模式与合作伙伴共发展。

## 特色

- 1、精益创新优化设计产品结构，达到产品完美的协调配合。
- 2、新材料的应用，使产品关键性能均得到提高，更绿色环保。
- 3、先进的工艺方法、装备及工匠精神，造就了领先的产品质量。
- 4、精湛的工业设计，使产品外观大气、寓意深刻，操作使用更人性化。
- 5、严酷而全面的试验考核，锻造出高可靠的精品。
- 6、先进的脱扣技术，提高了分断速度和分断能力。
- 7、可选择的消防功能，丰富了产品的应用范围。
- 8、多功能的操作手柄，提高了用户的使用安全性。
- 9、最小额定电流0.16A，最大额定电流125A。
- 10、内置集成一体式漏电解决方案。
- 11、集成MODBUS通讯功能。

## 低压配电电控系统对比图

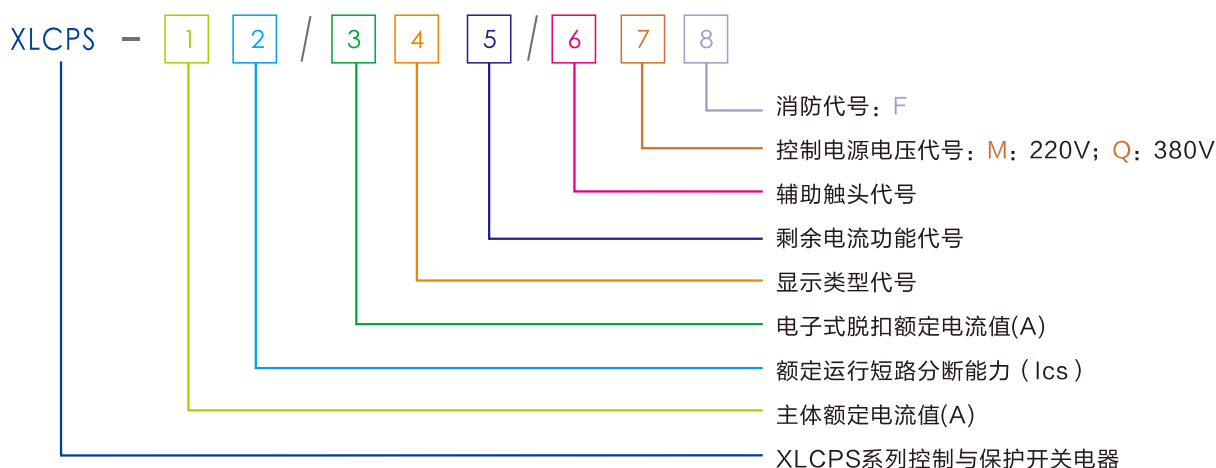


凯山公司的XLCPS系列控制与保护开关电器产品集断路器、接触器、电动机保护器以及隔离器等分立低压电器元器件功能于一体，**成功的解决了过去一直没有解决好的电动机保护配合问题。**

## 技术参数

框架类别		C框架				D框架				
主体额定电流	A	12	16	32	45	50	63	100	125	
AC-43 AC-44	电机功率 AC400V	0.05-4.0	4.0-5.5	5.5-11	11-18.5	18.5-22	22-30	30-45	45-55	
电子脱扣器设定电流范围	A	0.16-12	6.4-16	7.2-32	18-45	20-50	25-63	40-100	50-125	
额定运行短路分断能力 (Ics) AC400V	kA	M: 35kA								
脱扣级别		10A					10			
额定绝缘电压Ui	V	690								
额定冲击耐压Uimp	kV	8								
辅助触头代号		02/06								
AC-43 电寿命	万次	120					100			
机械寿命	万次	1000					500			
产品功能		频繁/不频繁启动、短路保护、过载保护、过流保护、三相不平衡保护、(断相保护)、启动超时保护、接地故障保护、剩余电流(漏电)保护、堵转保护、堵塞保护、过压保护、欠压保护、通讯功能、消防功能、三相电流显示、故障显示、故障记录等								

## 型号及含义



- 注:**
- [1] 主体额定电流值: C: 12、16、32、45    D: 50、63、100、125
  - [2] 额定运行短路分断能力 (Ics): M:35 kA;
  - [3] 电子式脱扣额定电流值(A):  
C: 0.4(0.16~0.4A)、1.0(0.4~1.0A)、2.5(1~2.5A)、6.3(2.5~6.3A)、12(4.8~12A)、16(6.4~16A)、18(7.2~18A)、32(12.8~32A)、45(18~45A)  
D: 50(20~50A)、63(25~63A)、100(40~100A)、125(50~125A)
  - [4] Y: 液晶型; YT: 液晶型+通讯功能; 数显型(无代号)
  - [5] 剩余电流功能代号: L30(30mA); L100(100mA); L200(200mA); L300(300mA); L500(500mA)
  - [6] 辅助触头代号: 02: 2常开+1常闭+1常开故障报警+1常开短路报警    06: 3常开+2常闭+1常开故障报警+1常开短路报警

## 选型举例

### 数显型



三相电动机功率额定值 kW	数显基本型	数显消防型	数显基本型+漏电
0.05-0.12	XLCPS-12M/0.4/06M	XLCPS-12M/0.4/06MF	XLCPS-12M/0.4L30/06M
0.12-0.33	XLCPS-12M/1/06M	XLCPS-12M/1/06MF	XLCPS-12M/1L30/06M
0.33-1.00	XLCPS-12M/2.5/06M	XLCPS-12M/2.5/06MF	XLCPS-12M/2.5L30/06M
1.00-2.50	XLCPS-12M/6.3/06M	XLCPS-12M/6.3/06MF	XLCPS-12M/6.3L30/06M
2.50-4.00	XLCPS-12M/12/06M	XLCPS-12M/12/06MF	XLCPS-12M/12L30/06M
4.00-5.50	XLCPS-16M/16/06M	XLCPS-16M/16/06MF	XLCPS-16M/16L30/06M
5.50-7.50	XLCPS-32M/18/06M	XLCPS-32M/18/06MF	XLCPS-32M/18L30/06M
7.50-11.0	XLCPS-32M/32/06M	XLCPS-32M/32/06MF	XLCPS-32M/32L30/06M
11.0-18.5	XLCPS-45M/45/06M	XLCPS-45M/45/06MF	XLCPS-45M/45L30/06M
18.5-22.0	XLCPS-50M/50/06M	XLCPS-50M/50/06MF	XLCPS-50M/50L30/06M
22.0-30.0	XLCPS-63M/63/06M	XLCPS-63M/63/06MF	XLCPS-63M/63L30/06M
30.0-45.0	XLCPS-100M/100/06M	XLCPS-100M/100/06MF	XLCPS-100M/100L30/06M
45.0-55.0	XLCPS-125M/125/06M	XLCPS-125M/125/06MF	XLCPS-125M/125L30/06M

### 液晶型



三相电动机功率额定值 kW	液晶基本型	液晶消防型	液晶基本型+漏电
0.05-0.12	XLCPS-12M/0.4Y/06M	XLCPS-12M/0.4Y/06MF	XLCPS-12M/0.4YL30/06M
0.12-0.33	XLCPS-12M/1Y/06M	XLCPS-12M/1Y/06MF	XLCPS-12M/1YL30/06M
0.33-1.00	XLCPS-12M/2.5Y/06M	XLCPS-12M/2.5Y/06MF	XLCPS-12M/2.5YL30/06M
1.00-2.50	XLCPS-12M/6.3Y/06M	XLCPS-12M/6.3Y/06MF	XLCPS-12M/6.3YL30/06M
2.50-4.00	XLCPS-12M/12Y/06M	XLCPS-12M/12Y/06MF	XLCPS-12M/12YL30/06M
4.00-5.50	XLCPS-16M/16Y/06M	XLCPS-16M/16Y/06MF	XLCPS-16M/16YL30/06M
5.50-7.50	XLCPS-32M/18Y/06M	XLCPS-32M/18Y/06MF	XLCPS-32M/18YL30/06M
7.50-11.0	XLCPS-32M/32Y/06M	XLCPS-32M/32Y/06MF	XLCPS-32M/32YL30/06M
11.0-18.5	XLCPS-45M/45Y/06M	XLCPS-45M/45Y/06MF	XLCPS-45M/45YL30/06M
18.5-22.0	XLCPS-50M/50Y/06M	XLCPS-50M/50Y/06MF	XLCPS-50M/50YL30/06M
22.0-30.0	XLCPS-63M/63Y/06M	XLCPS-63M/63Y/06MF	XLCPS-63M/63YL30/06M
30.0-45.0	XLCPS-100M/100Y/06M	XLCPS-100M/100Y/06MF	XLCPS-100M/100YL30/06M
45.0-55.0	XLCPS-125M/125Y/06M	XLCPS-125M/125Y/06MF	XLCPS-125M/125YL30/06M

## 产品功能描述

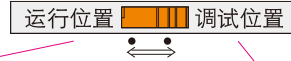


数显型



液晶型

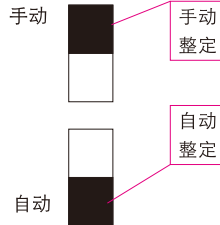
### 消防功能



**运行位置:**若在接通电路中, 发生过载、过流时, 产品将继续运行, 报警信号 95、98触点闭合并发出报警信号, 发生短路时, 产品将跳至脱扣位置, 并使主触头和线圈控制触头均处于断开状态。

**调试位置:**若在接通电路中, 发生过载、过流、断相、短路等故障时, 产品将跳至脱扣位置, 并使主触头和线圈控制触头均处于断开状态。

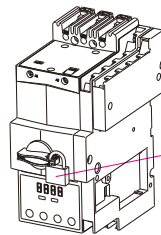
### 自整定功能



可通过按键手动进行保护参数设置。

电机启动前, 将自整定开关拨至手动位置, 电机在启动时间结束后, 将自整定开关拨至自动位置, 等待 > 1s 后拨回手动位置, 可实现对负载整定电流自动整定, 不需人工整定。

### 挂锁

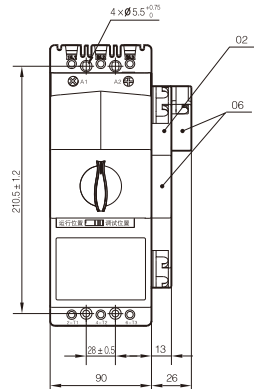
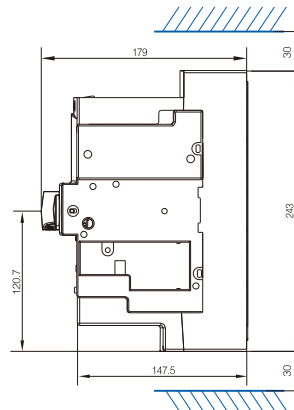
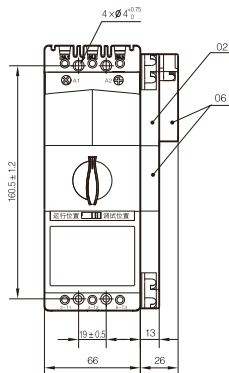
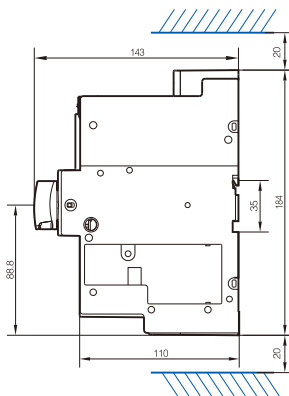


**挂锁:** 当手柄处于断开位置时, 拉出限制件, 即可实现手柄挂锁。

## 外形及安装尺寸

C框架: XLCPS-12、16、32、45

D框架: XLCPS-50、63、100、125



●安装方式: M4×45螺钉或TH35导轨安装

●安装方式: M5×20螺钉安装

# 凯山 XLCPS

**浙江凯山科技有限公司** | 地址：浙江省乐清市柳市镇东风工业区奋进路9号  
电话:0577-62768868 传真:0577-61738868

