



Irongxk

联容公司版权所有。如有变动，恕不事先通知。



厦门联容电控有限公司
XIAMEN LRONGXK ELECTRICAL CO.,LTD.

地址：厦门市火炬科技园创新三路12号
电话：0592-5702071、5702073(销售专线)
传真：0592-5702072
网址：www.lrongxk.com



2023-V1.1



持久承担，默默陪伴
1958-2023



简介/选型手册



厦门联容电控有限公司
地址：中国·厦门火炬科技园创新三路12号
电话：0592-5702073
网址：www.lrongxk.com



目录 Contents

公司简介.....	01
产品综述.....	02
技术装配.....	03
资质认证.....	04
部分专户.....	04
Q系列隔离开关.....	05
QSA QA QP隔离开关及熔断器组合电器.....	05
双电源转换开关.....	05
XKQE PC级两位置双电源自动转换开关	05
XKQE3 PC级三位置双电源自动转换开关	06
XKQE3A PC级二/三位置双电源自动转换开关	06
XKQ2 CB级三位置双电源转换开关.....	07
隔离开关.....	07
XKQS可视型隔离开关.....	07
XKQF隔离开关.....	08
XKQD负荷隔离开关.....	08
隔离开关熔断器组.....	09
XKQR隔离开关熔断器组.....	09
熔断器式隔离开关.....	09
XKQG熔断器式隔离开关.....	09
万能式断路器.....	10
XKW5万能式断路器.....	10
XKW1万能式断路器.....	11
塑壳式断路器.....	11
XKM5Z智能型塑壳断路器.....	11
XKM5L塑料外壳式漏电断路器.....	12
XKM5塑料外壳式断路器.....	13
保护电器.....	14
XKC2(LE)微型(漏电)断路器.....	14
XKG微型隔离开关.....	15
XKCPS控制与保护开关.....	15
XKVB5电涌保护器.....	16
XKC5自复式过欠压保护.....	16
XKCZ1(C)/交流接触器(切换电容接触器).....	17
XKJR3热过载继电器.....	18
项目业绩.....	19

Company Profiles

公司简介

厦门联容电控有限公司是一家专注于低压开关电器的生产、研发、销售和服务的高新技术企业。公司的前身隶属成立于1958年的厦门电器控制设备厂（厦控）。2001年，厦门电器控制设备厂经厦门市政府批准改制后，厦门联容电控有限公司秉承厦控的品牌、商标及Q系列隔离开关及熔断器组合电器生产线，继承了厦控技术实力和产业优势，致力于打造“XK”民族电工品牌。

1958年8月 厦门联容电控有限公司前身“厦门电器控制设备厂”为原国家机械部和电力部定点的中低压电器成套设备和开关电器的专业生产厂家

1981年6月 厦控生产的HR11负荷隔离开关成为我国低压电器产品中，第一个得到国际上权威试验机构英国ASTA承认的符合国际标准IEC的产品

1987年11月 引进国内第三代隔离开关电器的产品设计。从丹麦LK公司引进Q系列隔离开关及熔断器组的全套生产技术

1992年9月 厦门电器控制设备厂与ABB中国投资有限公司签约兴建合资公司：厦门ABB开关有限公司

1994年8月 厦门电器控制设备厂与ABB中国投资有限公司签约兴建第二家合资公司：厦门ABB低压电器设备有限公司

2001年11月 厦门电器控制设备厂经厦门市政府批准改制后，厦门联容电控有限公司秉承厦控的品牌、商标及Q开关产品线

2004年3月 成功研发XKQE系列双电源转换开关，额定工作电流至6000A，是当时市场上额定工作电流最大的产品

2008年4月 成功开发并推出了当时国内额定工作电流最大的隔离开关熔断器组合电器QSA1250，额定工作电流最大的隔离开关XKQF5000

2009年4月 QP隔离开关荣列厦门市科技计划项目

2009年11月 “XK”厦控商标荣获“福建省著名商标”称号

2011年12月 Q系列大容量隔离开关及熔断器组荣获厦门火炬高科技技术产业开发区技术创新基金

2014年2月 成功推出第一款真正具有可视触头的隔离开关XKQS

2015年6月 通过ISO14001；2015环境管理体系认证

2015年12月 XKQS系列可视式隔离开关获得厦门火炬高新技术产业开发区技术创新基金一等奖

2016年1月 获得三位自动转换开关磁式电动机机构发明专利

2016年4月 获得中央手柄操作具有可视性能的隔离开关发明专利

2017年5月 获评2017-2018年最具成长性中小微企业

2020年6月 荣获两化融合管理体系评定证书

2020年9月 荣获两项国家实用新型专利，分别为手动转换开关的操作手柄实用新型专利和一种容量隔离开关的触头系统

2020年12月 荣获知识产权安全管理体系认证证书

Product Overview

产品综述



Dig og mig og K

№. 11 30. jan. 1987

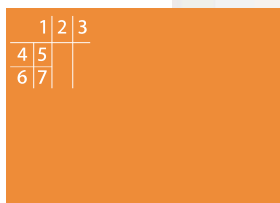


LK holder fanen højt
I dagene 18. til 19. januar 1987, hvor den nye produktlinje var i fuld gang, blev der taget et billede af den nye produktlinje. LK's hold var på toppen af 1987's succes. Det var ikke kun produktionsniveauet, der var højt, men også kvaliteten og serviceniveauet. LK's succes var et resultat af mange års erfaring og investeringer i forskning og udvikling.



10.000 km til Ballerup
Billedet viser den nye produktlinje i Ballerup. Det er et resultat af mange års erfaring og investeringer i forskning og udvikling. LK's succes var et resultat af mange års erfaring og investeringer i forskning og udvikling.

el-posi
Digt af Pierre Fauser
Få viden om det nye produkt, og se det i aktion. Det er et resultat af mange års erfaring og investeringer i forskning og udvikling. LK's succes var et resultat af mange års erfaring og investeringer i forskning og udvikling.



Glory and Certificate

资质认证



公司获得ISO9001质量管理体系认证, 并获得“福建省著名商标”称号; 所有产品均做了自我声明认证, 并部分通过ROHS认证。
The company obtained ISO9001 quality management system certification, and obtained the “Fujian Famous Brand” title; All products have a Manufacturer Self Declaration, and part of them get the ROHS certification.

Technology & Equipment

技术及装备

- | | |
|-----------|--|
| 1 总公司外貌 | 1 Company Exterior |
| 2 厦门公司外貌 | 2 Xiamen Company Exterior |
| 3 办公环境 | 3 Office Environment |
| 4 开关装配车间 | 4 Switches Manufacturing Plant |
| 5 模具加工中心 | 5 Mold Machining Center |
| 6 结构件制造车间 | 6 Structural Parts Manufacturing Plant |
| 7 自动化检测线 | 7 Automatic Test Line |

部分专户

Customer



Q系列隔离开关

QSA QA QP隔离开关及熔断器组合电器

QSA — 63 / 3 1 N — DIN 63
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

序号	含义
①	型号:QSA QA QP
②	约定封闭发热电流
③	极数:2、3、4
④	辅助开关:0不带辅助开关, 1带一个辅助开关(1N0+1NC), 2带两个辅助开关(2N0+2NC)
⑤	中性极:三极开关带中性线
⑥	熔断体类型: QSA系列适用, DIN配用刀型触头熔断体
⑦	熔断体额定电流

- 注: 1.当未标明熔断体代码默认常规配置'DIN'。
2.默认配用柜外H型手柄, 若需配用其他手柄请与厂家联系。
3.当选用柜内手柄时, 建议增加选配防护罩(仅适用于QA/QP), QP1000无防护罩

QSA	63	125	160	250	400	630	800	1000	1250
壳架	1		2			3		4	
熔断体额定电流(A)	10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125		125,160,200,250,315,355,400			400,500,630,800		800,1000,1250	

QA	125	160	200	400	630	1000	1250	1600
壳架	1		2		3		4	

QP	250	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150
壳架	1	2	3	4	2X3			

- 本系列开关同时可组装成Q系列双投开关
■ 型号: QSS/QAS/QPS分别对应QSA/QA/QP装配的双投开关

双电源自动转换开关

XKQE PC级两位置双电源自动转换开关

XK QE — 250 / 3 K — 250
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

序号	含义
①	企业代号:XK厦控
②	双电源自动转换开关
③	壳架等级:125、250、800、3150、6000
④	极数:2、3、4
⑤	T(本体型)转换开关(TSE) Z(基本型)一体式转换开关(ATSE) K(智能型)分体式转换开关(ATSE)
⑥	额定电流

- 注: 1、XKQE 3#壳架无Z型自动转换开关。2、智能型带RS485通讯接口需另加注明。

XKQE	100	250	800	3150	6000
壳架	00	1	2	3	2X3
额定工作电流Ie (A)	6,10,16,20,25,32,40,50,63,80,100	63,80,100,125,160,200,250	250,315,400,630,800	800,1000,1250,1600,2000,2500,3150	4000,5000,6000

双电源自动转换开关

XKQE3 PC级三位置双电源自动转换开关

XK QE 3 — 125 A / 4 — 50 S
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

序号	含义
①	企业代号:XK厦控
②	双电源自动转换开关
③	设计代号
④	壳架等级: 125、250、630
⑤	控制器类型: A:基本型; 三相监测+消防联动 B:智能型; 三相监测+消防联动+LCD显示
⑥	极数: 3P、4P
⑦	额定电流
⑧	S:自投不自复; 不填时默认自投自复

- 注: 1.A型控制器如需自投不自复转换方式请在订货时注明。2.B型控制器可由用户通过控制器自行调节转换方式。

XKQE3	125	250	630
额定工作电流Ie (A)	16,20,25,30,32,40,50,63,70,75,80,100,125	140,160,200,225,250	315,350,400,500,630

XKQE3A PC级二位置/三位置双电源自动转换开关

XK QE 3A — 125 / 3 L — 125 R
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

序号	含义
①	企业代号:XK厦控
②	双电源自动转换开关
③	设计代号
④	壳架等级: 125、250、630、1250
⑤	极数: 3P、4P
⑥	产品代号: L:分体二段式, T/TN:分体三段式, Z:三段一体式
⑦	额定电流
⑧	工作模式: R(自投自复), S(自投不自复或互为备用), B(H路优先)

- 注: 1.分体式产品, 630A及以下产品可选配T-2指示灯(LED)显示控制器或T-3液晶屏(LCD)显示控制器, 630A以上产品可选配T-0液晶屏(LCD)显示控制器。
2.T-2、T-3控制器自带发动机启停功能, 本体开关无发动机启停信号端口输出。
3.630和1250壳架产品无L型, 1250壳架产品无Z型。
4.选T型需搭配控制器使用, 客户需要额外选配控制器, 与控制器连接方式为端子排插线, 630壳架及以下与控制器连接方式为航空插头接线。选TN不含控制器, 不需求工作模式, 与控制器连接方式为端子排插线。

XKQE3A	125	250	630	1250
额定工作电流Ie (A)	20,25,32,40,50,63,80,100,125	80,100,125,160,200,250	315,400,500,630	1000,1250

- 注: 630壳架及以下为板前接线。1250壳架标配为板后接线, 若需板前接线请与供应商联系。

控制器选型

规格	L	T	TN	Z	控制器
125	√	√	√	√	T-1/2/3
250	√	√	√	√	T-1/2/3
630		√	√	√	T-1/2/3
1250		√	√		T-0

双电源自动转换开关

XKQ2 CB级三位双电源自动转换开关

XK Q 2 — 63 A / 4 — 50 S
 ① ② ③ ④ ⑤ / ⑥ ⑦ ⑧

序号	含义
①	企业代号: XK厦控
②	双电源自动转换开关
③	设计代号
④	壳架等级: 63、125、250、630
⑤	控制器类型(只适用于63壳架): A:基本型(只提供自投自复), B:智能型(自投自复, 自投不自复)
⑥	极数: 3P、4P
⑦	额定电流
⑧	S: 自投不自复; 不填时默认自投自复, F电网-发电机(63壳架以上可选)

注: 1. A型控制器如需自投不自复转换方式请在订货时注明。
 2. B型控制器可由用户通过控制器自行调节转换方式。
 3. 可选配2个无源辅助端口。

XKQ2	63	125	250	400	630
额定工作电流Ie(A)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	63, 80, 100, 125	100, 125, 160, 180, 200, 225, 250	225, 250, 315, 350, 400	400, 500, 630

隔离开关

XKQS 可视型隔离开关

XK QS — 63 / 3 1 N
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

序号	含义
①	企业代号: XK厦控
②	可视型隔离开关
③	约定封闭发热电流
④	极数: 3P、4P
⑤	辅助开关: 不填-无辅助开关, 1-辅助开关(2NO+2NC)
⑥	手柄形式: N-柜内操作, WH-柜外操作H型(标配, 可不标), WB-柜外操作手柄B型

XKQS	63	125	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1500
壳架	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3
额定工作电压Ue(V) AC 50/60Hz	400	400、 690	400	400、 690	400	400、 690	400、 690	400、 690	400、 690	400、 690	400、 690	400、 690

注: 1. 手柄操作形式: 额定工作电压为AC690V, 必须选择柜外操作;
 2. 端子防护罩为标配;

隔离开关

XKQF 隔离开关

XK QF — 400 / 3 N 1
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

序号	含义
①	企业代号: XK厦控
②	隔离开关
③	额定电流
④	极数: 3P、4P
⑤	手柄形式: N-柜内操作(4#壳架无柜内手柄), WH-柜外操作H型(标配, 可不标), WB-柜外操作B型
⑥	辅助开关: 不填-无辅助开关, 一个辅助开关(1NO+1NC), 两个辅助开关(2NO+2NC)

- 额定工作电流高至5000A
- 额定工作电压达AC400V/690V
- 额定冲击耐受电压12kV
- 使用类别AC690V时高达AC-23B
- 可直接开闭电动机及高容性负载
- 受专利保护的触头系统, 双触头多断点
- 添加了防护罩-增加了人身安全系数, 正面防护等级1250A以下为IP20
- 产品可实现三防(防潮、防盐雾、防霉菌)

XKQF	125	160	200	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	4000	5000
壳架	1			2		3	4				2x4	

- 该系列产品可组成双投开关
- 型号: XKQFS对应XKQF装配的双投开关

XKQD 负荷隔离开关

XK QD — 125 / N 1
 ① ② ③ ④ ⑤

序号	含义
①	企业代号: XK厦控
②	负荷隔离开关
③	额定电流
④	手柄形式: N-柜内操作(4#壳架无柜内手柄), WH-柜外操作H型(标配, 可不标), WB-柜外操作B型
⑤	辅助开关: 不填-无辅助开关, 一个辅助开关(1NO+1NC), 两个辅助开关(2NO+2NC)

XKQD	125	160	200	250	400	630	800	1000	1250	1600
壳架	1			2		3		4		
额定工作电压Ue(V) DC	1000			1000		1000		1000		

隔离开关熔断器组

XKQR 隔离开关熔断器组

XK ① QR ② — 400 ③ / 3 ④ N ⑤ 1 ⑥ — 250 ⑦

序号	含义
①	企业代号: XK厦控
②	隔离开关熔断器组
③	壳架等级电流
④	极数: 2P、3P、4P
⑤	手柄形式: N-柜内操作(4#壳架无柜内手柄), WH-柜外操作H型(标配,可不标), WB-柜外操作B型
⑥	辅助开关: 不填-无辅助开关, 1带一个辅助开关(1N0+1NC), 2带两个辅助开关(2N0+2NC)
⑦	配用熔断体的额定电流

- 额定限制短路电流最高可达120kA
- 额定工作电流高至1600A
- 额定工作电压达AC400V/690V DC500V(仅适用于XKQR1000、XKQR1250、XKQR1600)
- 额定冲击耐受电压12kV
- 使用类别AC690V时高达AC-23B
- 可在开闭电动机及高容性负载
- 受专利保护的触头系统, 双触头多断点
- 添加了防护罩-增加了人身安全系数, 正面防护等级IP20
- 产品可实现三防(防潮、防盐雾、防霉菌)

XKQR	63	125	160	250	400	630	800	1000	1250	1600
壳架	1		2			3		4		
熔断体额定电流(A)	10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125		125,160,200,250,315,355,400			400,500,630,800		800,1000,1250,1600		

熔断器式隔离开关

XKQG 熔断器式隔离开关

XK ① QG ② — 160 ③ / M ④ 0 ⑤ — 160 ⑥

序号	含义
①	企业代号: XK厦控
②	熔断器式隔离开关
③	约定封闭发热电流
④	M: 带电子式熔丝监测仪EFM, 不带可不写(00#壳架开关具有此选项)
⑤	0: 固定式安装
⑥	配用熔断体的额定电流

- 外形紧凑、操作便捷、新颖、实用以及坚固的设计
- 前盖添加了电弧防护-增加了人身安全系数, 正面防护等级IP30
- 电子式熔丝监测仪EFM
- 更换熔断体无需工具: 可垂直或水平安装

XKQG	100	160
壳架	000	00
熔断体额定电流(A)	10,16,25,32,40,50,63,80,100	125,160

万能式断路器

XKW5 万能式断路器

XK ① W ② — 5 ③ 1600 ④ N ⑤ / 4 ⑥

序号	含义
①	企业代号: XK厦控
②	万能式断路器
③	产品设计代号
④	壳架等级额定电流
⑤	短路分断能力级别: N-基本型, H-高分断型
⑥	极数: 3P、4P

XKW5		1600		2500		4000		
额定电流(A)	Inm	200,400,630,800,1000,1250,1600		630,800,1000,1250,1600,2000,2500		2000,2500,2900,3200,3600,4000		
短路分断能力级别	In	H	N	H	N	H	N	
额定极限短路分断能力(kA)	Icu	400	65	55	100	70	120	85
		690	50	25	65	55	85	75
额定运行短路分断能力(kA)	Ics	400	55	42	85	70	100	85
		690	50	25	65	55	85	75
额定短时耐受电流(kA 1s/0.5s)	Icw	400	50/55	42/50	85	70	100	85
		690	50	25	65	55	85	75

智能型控制器		SW3-		E型, L型, A型, H型		L型, A型, H型		L型, A型, H型	
智能型控制器类型		SW3-		E型, L型, A型, H型		L型, A型, H型		L型, A型, H型	

XKW5		5000		6300		8000		
额定电流(A)		3200,3600,4000,5000		4000,5000,6300		6300,7500,8000		
短路分断能力级别		H	N	H	N	H	N	
额定极限短路分断能力(kA)	Icu	400	120	85	150	120	150	135
		690	85	75	100	85	120	100
额定运行短路分断能力(kA)	Ics	400	100	85	135	120	150	135
		690	85	75	100	85	120	100
额定短时耐受电流(kA 1s/0.5s)	Icw	400	100	85	135	120	135	120
		690	85	75	100	85	120	100

智能型控制器		SW3-		L型, A型, H型		L型, A型, H型		A型, H型	
智能型控制器类型		SW3-		L型, A型, H型		L型, A型, H型		A型, H型	

SW3 控制器

SW3 ① — E ② 4 ③ — 1600 ④

序号	含义
①	控制器产品代号
②	控制器功能代号: E-经济型, L-基本型, A-标准型, H-通讯型(具体功能表请参考产品样本)
③	控制器保护类型: 3-三段保护, 4-四段保护
④	断路器壳架电流

万能式断路器

XKW1 万能式断路器

XK ① W ② 1 ③ — 3200 ④ / 3 ⑤ D ⑥ — 2500 ⑦ L ⑧

序号	含义
①	企业代号:XK厦控
②	智能型万能式断路器
③	设计代号
④	壳架等级: 1600、2000、3200、4000、6300
⑤	极数: 3P、4P (4000A高分断本体只有3极产品)
⑥	安装方式: D-固定式, F-抽屉式
⑦	额定电流
⑧	智能型脱扣器代号: L-基本型, M-多功能型, H-全能型

注: 附件: MN: 欠压脱扣器 MX: 分励脱扣器 XF: 合闸电磁铁
MCH: 电动操作机构 CDP: 门框 (更多附件详见样本)

型号	XKW1-1600							XKW1-2000H							
额定电流In(A)	200	400	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	2000		
额定极限短路 分断能力Icu(kA)	AC400V	65							80						
	AC690V	/							50						

型号	XKW1-3200H			XKW1-4000(H)		XKW1-6300	
额定电流In(A)	2000	2500	3200	4000		6300	
额定极限短路 分断能力Icu(kA)	AC400V	100			100(4P)/100(3H)		120
	AC690V	65			75(4P)/65(3H)		80

塑壳式断路器

XKM5Z 智能型塑壳断路器

XK ① M ② 5 ③ Z ④ — 100 ⑤ H ⑥ — P ⑦ / 3 ⑧ 300 ⑨ 100 ⑩ R ⑪

序号	含义
①	企业代号:XK厦控
②	塑料外壳式断路器
③	设计代号
④	智能型代号
⑤	壳架等级电流: 32/100、160/250、400、630/800
⑥	额定极限短路分断能力级别: S, H, R
⑦	操作方式: 手柄直接操作无代号, P: 电动操作, Z: 转动操作
⑧	开关极数: 3P, 4P
⑨	脱扣器方式及附件代号: 详见样本附件表
⑩	额定电流
⑪	接线方式: H-板后接线, R-插入式接线, C-抽出式接线, 板前接线无代号

塑壳式断路器

型号	XKM5Z-100			XKM5Z-250			XKM5Z-400			XKM5Z-630/800			
额定电流In(A)	32,100			160,250			400			630、800			
分断能力级别	S	H	R	S	H	R	S	H	R	S	H	R	
额定极限 短路分断 能力Icu(kA)	AC400V	50	70	100	50	70	100	50	70	100	50	70	100
	AC690V	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15
额定运行 短路分断 能力Ics(kA)	AC400V	50	70	70	50	70	70	50	70	70	50	70	70
	AC690V	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15

XKM5L 塑料外壳式漏电断路器

XK ① M ② 5 ③ L ④ — 100 ⑤ S ⑥ P ⑦ / 3 ⑧ 300 ⑨ 2 ⑩ B ⑪ F ⑫ 100A ⑬ H ⑭ B ⑮

序号	含义
①	企业代号:XK厦控
②	塑料外壳式断路器
③	设计代号
④	剩余电流保护
⑤	壳架等级电流: 100、225、400、630、800
⑥	额定短路分断能力级别: N, S, H, R
⑦	操作方式: 手柄直接操作无代号, P: 电动操作, Z: 转动操作
⑧	开关极数: 3P, 4P
⑨	脱扣器方式及附件代号: 瞬时脱扣 (短路保护), 复式脱扣 (过载长延时和短路延时)
⑩	用途代号: 配电用断路器无代号, 保护电动机用断路器以2表示
⑪	四极断路器N极可选
⑫	Y-延时型, F-非延时型
⑬	额定电流
⑭	接线方式: H-板后接线, R-插入式接线, C-插入式接线, 板前接线无代号
⑮	漏电报警单元: B-漏电时断路器不断开只报警, T-漏电时断路器断开并报警

注: 四极断路器中性极 (N极) 的型式分四种:
A型: N极不安装过电流脱扣器, 且N极始终接通, 不与其他三极一起分合;
B型: N极不安装过电流脱扣器, 且N极与其他三极一起分合(N极先合后分);
C型: N极安装过电流脱扣器, 且N极与其他三极一起分合(N极先合后分);
D型: N极安装过电流脱扣器, 且N极始终接通, 不与其他三极一起分合;

型号	XKM5L-100			XKM5L-250			XKM5L-400			XKM5L-630		
额定电流(A)	16、20、25、32、40、50、63、80、100			100、125、140、160、180、200、225、250			225、250、315、350、400			400、500、630		
额定分断能力级别	S	H	R	S	H	R	S	H	R	S	H	R
额定极限短路分断能力Icu(kA)	50	70	100	50	70	100	50	70	100	50	70	100
额定运行短路分断能力Ics(kA)	50	70	70	50	70	70	50	70	70	50	70	70

XKM5 塑料外壳式断路器

$\frac{XK}{①} \frac{M}{②} \frac{5}{③} \frac{-}{④} \frac{100}{⑤} \frac{S}{⑥} \frac{P}{⑦} / \frac{3}{⑧} \frac{300}{⑨} \frac{2}{⑩} \frac{B}{⑪} \frac{100A}{⑫} \frac{H}{⑬}$

序号	含义
①	企业代号: XK厦控
②	塑料外壳式断路器
③	设计代号
④	壳架等级电流: 63、100、125、250、400、800
⑤	额定短路分断能力级别: N, S, H, R
⑥	操作方式: 手柄直接操作无代号, P: 电动操作, Z: 转动操作
⑦	开关极数: 3P, 4P
⑧	脱扣器方式及附件代号: 瞬时脱扣(短路保护), 复式脱扣(过载长延时和短路延时)
⑨	用途代号: 配电用断路器无代号, 保护电动机用断路器以2表示
⑩	四级断路器N极可选
⑪	额定电流
⑫	接线方式: H-板后接线, R-插入式接线, C-插入式接线, 板前接线无代号

注: 四级断路器中性极(N极)的型式分四种:

- A型: N极不安装过电流脱扣器, 且N极始终接通, 不与其他三极一起分合;
- B型: N极不安装过电流脱扣器, 且N极与其他三极一起分合(N极先合后分);
- C型: N极安装过电流脱扣器, 且N极与其他三极一起分合(N极先合后分);
- D型: N极安装过电流脱扣器, 且N极始终接通, 不与其他三极一起分合;

型号	XKM5-63				XKM5-100				XKM5-160				XKM5-250							
额定电流In(A)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63				16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100				100, 125, 140, 160				100, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250							
分断能力级别	N		S		N		S		H		R		N		S		H		R	
额定极限短路分断能力Icu(kA)	AC400V	35	50	35	50	70	100	35	50	70	100	35	50	70	100	35	50	70	100	
	AC500V	-	-	-	40	40	40	-	40	40	40	-	40	40	40	-	40	40	40	
	AC690V	-	-	-	10	10	10	-	10	10	10	-	10	10	10	-	10	10	10	
额定运行短路分断能力Ics(kA)	AC400V	35	35	35	50	70	70	35	50	70	70	35	50	70	70	35	50	70	70	
	AC500V	-	-	-	40	40	40	-	40	40	40	-	40	40	40	-	40	40	40	
	AC690V	-	-	-	10	10	10	-	10	10	10	-	10	10	10	-	10	10	10	

型号	XKM5-400				XKM5-630				XKM5-800							
额定电流In(A)	225, 250, 315, 350, 400				400, 500, 630				630, 700, 800							
分断能力级别	N		S		H		R		N*		S		H		R	
额定极限短路分断能力Icu(kA)	AC400V	50	50	70	100	50	50	70	100	50	70	100	50	70	100	
	AC500V	-	40	40	40	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	AC690V	-	15	15	15	-	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
额定运行短路分断能力Ics(kA)	AC400V	35	50	70	70	35	50	70	70	50	70	70	50	70	70	
	AC500V	-	40	40	40	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	AC690V	-	15	15	15	-	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

*注: XKM5-630壳架下的400无N型

XKC2(LE) 微型(漏电)断路器

$\frac{XK}{①} \frac{C}{②} \frac{2}{③} \frac{(LE)}{④} \frac{63}{⑤} \frac{(H)}{⑥} / \frac{3}{⑦} \frac{-}{⑧} \frac{C}{⑨} \frac{32}{⑩}$

序号	含义
①	企业代号: XK厦控
②	微型断路器
③	设计代号
④	漏电断路器
⑤	壳架等级: 32、63、125
⑥	分断能力级别代号: 高分断为H型、一般型无代号
⑦	极数: 1P+N、2P、3P、3P+N、4P
⑧	脱扣器类型: C、D
⑨	额定工作电流

注: 可配附件

- 1. OF辅助接点
- 2. SD报警接点
- 3. MX+OF分励脱扣辅助单元
- 4. 过欠压附件
- 5. 自复式过欠压脱扣器

型号	XKC2-32	XKC2-63	XKC2-125
额定电流(A)	6、10、16、20、25、32	1、2、3、4、5、6、10、16、20、25、32、40、50、63	63、80、100、125
极数	1P+N	1P、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P
额定极限短路分断能力Icu(kA)/Icn(kA)	4.5	6	6
额定运行短路分断能力Ics(kA)	4.5	6	6

型号	XKC2LE-32	XKC2LE-63	XKC2LE-125
额定电流(A)	6A、10A、16A、20A、25A、32A	32A、40A、50A、63A	63A、80A、100A、125A
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
额定极限短路分断能力Icu(kA)/Icn(kA)	6	6	6
额定运行短路分断能力Ics(kA)	6	6	6

保护电器

XKG 微型隔离开关

$\frac{XK}{①} \frac{G}{②} \frac{125}{③} / \frac{2}{④} \frac{125}{⑤}$

序号	含义
①	企业代号:XK厦控
②	隔离开关
③	壳架电流
④	开关极数: 1P、2P、3P、4P
⑤	额定工作电流

额定电压(V)	额定电流(A)	额定短时耐受电流(1s)	额定短路接通能力(0.1s)	额定接通与分断能力
230/400	32、40、50、63、80、100、125	1.5kA	2.2kA	3Ie, 1.05Ue, COS φ = 0.65

XKCPS 控制与保护开关

$\frac{XK}{①} \frac{CPS}{②} \frac{N}{③} - \frac{45}{④} \frac{3}{⑤} \frac{M}{⑥} \frac{45}{⑦} / \frac{FK}{⑧} \frac{F}{⑨} \frac{B}{⑩}$

序号	含义
①	企业代号:XK厦控
②	控制与保护开关
③	组合形式: 基本型无代号, N(可逆控制型), J(Y-Δ减压起动器)(45kW及以下), D(双速电机型), D3(三速电机型), Z(自耦减压起动器), R(电阻减压起动器)
④	壳架等级: 45, 125
⑤	极数代号: 3极: 33 (3极保护极) 可省略, 30 (3极无保护极)
⑥	智能脱扣器代号: M(不频繁启动电动机保护), L(配电保护)
⑦	额定工作电流: 0.2A~125A
⑧	附件FK(2常开+2常闭+1组转换+1故障)
⑨	增选功能代号(无增选功能不标注): F(消防), L(剩余电流保护), G(隔离), T(通讯); 增选功能可任意选择
⑩	显示类型: B(数码管型), E(液晶屏型)

注: 若需要配电保护或液晶屏, 请于厂家联系。

型号	主体额定电流	控制器额定工作电流Ie(A)	控制器额定工作电流调整范围Ir1(A)	400V的控制功率范围(kW)	使用类别	额定电压(V)	额定频率(Hz)	额定冲击耐受电压(kV)	脱扣级别
XKCPS-45	16	1	0.2~1	0.12~0.37	电机型 AC-42 AC-43 AC-44	400	50	8	10A 10 20 30 可选
		4	1~4	0.55~1.5					
		6.3	2.4~6.3	1.1~3					
		12	4~12	1.5~4					
	16	6.4~16	3~7.5						
XKCPS-125	125	32	12.8~32	5.5~15	配电机 AC-40 AC-41 AC-45A AC-45B	400	50	8	10A 10 20 30 可选
		45	16~45	7.5~18.5					
		45	18~45	7.5~18.5					
		50	20~50	7.5~22					
		63	25.2~63	11~30					
100	40~100	22~37							
125	50~125	22~55							

保护电器

XKVB5 电涌保护器

$\frac{XK}{①} \frac{VB}{②} \frac{5}{③} - \frac{20}{④} / \frac{2}{⑤} \frac{385}{⑥}$

序号	含义
①	企业代号:XK厦控
②	电涌保护器
③	设计序号
④	冲击电流
⑤	极数: 1P、2P、3P、4P
⑥	最大持续工作电压

型号	XKVB5-15	XKVB5-20	XKVB5-40	XKVB5-80	XKVB5-100
系统标称工作电压Uo(V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
最大持续工作电压Uc(V)	385	385	385	385	385
电容量Q(As)	7.5	--	--	--	--
最大放电电流Imax8/20 μ S(kA)	--	20	40	80	100
标称放电电流In8/20 μ S(kA)	50	10	20	40	50

XKC5 自复式过欠压保护器

$\frac{XK}{①} \frac{C}{②} \frac{5}{③} - \frac{63}{④} / \frac{1P+N}{⑤} \frac{63}{⑥}$

序号	含义
①	企业代号:XK厦控
②	微型断路器
③	设计序号
④	壳架等级电流: 63A、100A
⑤	极数: 1P+N、3P+N
⑥	额定工作电流

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 80、100

交流接触器

XK CZ1交流接触器(09-95)

XK CZ1		-				25		/		01		N	
产品代号		额定电流				自带辅助触头组数				派生代号			
代号	产品	代号	额定电流	代号	额定电流	代号	含义	代号	含义	代号	含义	代号	含义
XK CZ1	厦控交流接触器	09	9A	40	40A	10	1常开	Z	直流线圈操作	N	机械联锁可逆接触器		
		12	12A	50	50A	01	1常闭						
		18	18A	65	65A	11	1常开1常闭						
		25	25A	80	80A								
		32	32A	95	95A								

注：① 以上额定电流说明：指AC380V、使用类别AC-3的额定电流。

② 辅助触头数量说明：用户如有需要，辅助触头组数还可以添加额外8组。

③ 线圈电压说明：线圈控制电压标准配置按220V/50Hz，不出现在型号中，如客户有特殊要求应在订单中注明。

④ 以上其他派生代号说明：直流线圈可选用DC36V、DC48V、DC110V、DC220V；选用前请与制造商联系；用户如有其他派生需求，可与制造商联系。

选型示例：

XK CZ1-95/11 的含义为XK CZ1系列、额定电流为95A、自带辅助触头组数为1常开1常闭的接触器。

XK CZ1交流接触器(115-630)

XK CZ1		-				115		/		3		N	
产品代号		额定电流				主电路极数				派生代号			
代号	产品	代号	额定电流	代号	额定电流	代号	含义	代号	含义	代号	含义	代号	含义
XK CZ1	厦控交流接触器	115	115A	330	330A	3	1极	N	机械联锁接触器				
		150	150A	400	400A								
		185	185A	500	500A								
		225	225A	630	630A								
		265	265A										

注：① 以上额定电流说明：指AC380V、使用类别AC-3的额定电流。

② 以上型号不包括线圈控制电压信息，标准型为220V、50Hz，用户如有不同需求则应在订货时特别说明。

选型示例：

XK CZ1-400/3 的含义为XK CZ1系列、额定电流为400A、极数为3极的接触器。

XK CZ1交流接触器辅助

F		-				4		-		22	
产品代号		类型				特征代号					
代号	产品	代号	瞬时动作	代号	延时动作	代号	含义	代号	含义	代号	含义
F	厦控接触器辅助触头	2	侧挂	4D	断电延时	11	瞬动1常开1常闭	S	延时 0.1~0.3s		
		4	顶挂	4T	通电延时	20	瞬动2常开	M	延时 1~30s		
						02	瞬动2常闭	L	延时 10~180s		
						13	瞬动1常开3常闭				
						22	瞬动2常开2常闭				
						31	瞬动3常开1常闭				
						40	瞬动4常开				

注：① 以上侧挂类型的特征代号仅有11、20、02三种。

② 以上4、4D、4T类型的安装方式均为顶挂。

切换电容接触器

XK CZ1C切换电容接触器

XK CZ1C		-		25		/		20	
产品代号		规格代码				辅助触头代码			
代号	产品	代号	切换kvar容量	代号	含义	代号	含义	代号	含义
XK CZ1C	厦控切换电容接触器	25	12.5	20	2常开				
		32	18	02	2常闭				
		43	20	11	1常开1常闭				
		63	32	21	2常开1常闭				
		80	40	12	1常开2常闭				
		95	50						

注：① 以上规格代码说明：指交流380V、使用类别AC-6b的额定切换电容器的容量。

② 以上辅助触头代码说明：辅助触头代码补充说明见下表。

辅助触头代码补充说明

接触器主型号	辅助触头代号	常开NO数量	常闭NC数量	常开NO标志	常闭NC标志
XK CZ1C-25、32、43	20	2	-	13、14 23、24	-
	02	-	2	-	11、12 21、22
	11	1	1	13、14	21、22
XK CZ1C-63、95	21	2	1	13、14 23、24	31、32
	12	1	2	13、14	21、22 31、32

选型示例：

XK CZ1C-80/21 的含义为XK CZ1C系列、额定切换电容器容量为40kvar、辅助触头组数为2常开1常闭的接触器。

热过载继电器

XK JR3热过载继电器

XK JR3		-		25		/		0.1A~0.16A		
产品代号		壳架电流				整定电流范围				
代号	产品	代号	壳架电流	代号	壳架电流	整定电流	整定电流	整定电流	整定电流	整定电流
XK JR3	厦控热过载继电器	25	25A	200	200A	0.1A~0.16A	9A~13A	80A~104A		
		36	36A	630	630A	0.16A~0.25A	12A~18A	95A~120A		
		95	95A			0.25A~0.4A	17A~25A	110A~150A		
						0.4A~0.63A	23A~32A	80A~125A		
						0.63A~1A	30A~40A	100A~160A		
						1A~1.6A	28A~36A	125A~200A		
						1.6A~2.5A	37A~50A	160A~250A		
						2.5A~4A	48A~65A	200A~315A		
						4A~6A	55A~70A	250A~400A		
						5.5A~8A	63A~80A	315A~500A		
						7A~10A	80A~93A	400A~630A		

注：① 以上整定电流说明：壳架电流95A及以下热继电器与XK CZ1-95及以下系列接触器组配，壳架电流200A、630A热继电器与XK CZ1-115及以上系列接触器组配。

② 整定电流范围说明：整定电流范围不是热继电器型号必须，根据用户需要在“/”后面添加。

选型示例：

XK JR3-25/17A-25A 的含义为XK JR3系列、壳架电流为25A、整定电流范围为17A~25A的热继电器。

项目业绩

电力行业

青岛电厂
威海电厂
太亚湾核电站
厦门崇屿电厂
山西阳城电厂
苏州太仓电厂
江苏望亭电厂
上海吴泾电厂
四川广安电厂
中国华能福州电厂
四川乐山嘉阳电厂
华电山西广灵甸风电场
华电新疆阿克塞风电场
肯尼亚电网
孟加拉电网
博茨瓦纳电厂

新能源行业

宁德时代
中创新航
中核404
深圳禾望电气
深圳科士达科技
欣旺达电子
北京英博电气
广东猛狮新能源
华电新能源
博能汽车
安弛汽车
株州中车风电
科华恒盛
瑞晶太阳能
晶科能源
湖南丰日电源
阿根廷CAUCHRI 300兆瓦电站
江苏海基新能源
山东瑞福锂业
中炭新材料
佰利新能源锂电池

钢铁化工

武汉钢铁（集团）
山东钢铁集团
济南圣泉集团
陕西龙门钢铁集团
乳源东阳光
凯普松电子
旭阳集团
扬子石化
齐鲁石化
广州钢铁厂
三明钢铁厂
兰州炼油厂
福建炼油厂
湖南湘潭钢铁厂
武汉石油化工厂
湖北武汉钢铁
大亚湾宝兴钢铁厂
中国五环化工
广西柳州钢铁厂
山东伊莱特重工
山东石横特钢
四川盛泉钢铁
新余钢铁厂
旭阳焦化
河南金马中东能源焦化项目
莱芜钢铁新旧动能转换项目
山东广富钢铁产能置换项目
济铁张东线铁路信号UPS系统改造项目
天津天铁冶金集团
上海隆泰石化
云南煤业能源股份
信阳钢铁
山东晋煤化工
山东瑞福锂业

房地产行业

新力集团
保利中航
红星地产
碧桂园集团
恒大地产
建发地产
越秀地产
龙湖地产
大邑金融中心
武汉城投置业
武汉光谷建设
武汉天伦万金地产
湖北省联合发展投资
武汉泰宇置业
武汉盛泰地产
武汉新安地产
南通汇金国际广场
广西温馨地产
上海合生国际广场
四川新津金融中心
北京国际会议中心
上海华宜大厦
杭州清风墅园小区
成都清河阳光
宜宾三江国际
长沙绿地中央公园
长沙汇金国际
上海新江湾一、二期
江西方大赣江中心
博微科技大厦
江西润达国际
沙河地产
江铃地产
世纪地产

市政工程

江西省农商银行总部
江西省政府搬迁
深圳盐田安置房
中国人民银行武汉分行
北京首都机场
上海中心
厦门园博园
厦门海沧大桥
福州会展中心
厦门人民大会堂
温州火车站
长沙黄花国际机场
厦门高崎国际机场
南昌昌北国际机场
安徽六安（金安）机场
中国航空油料厦门公司
柳州莲花客运站
南昌市政公用城
吉安高铁新区管廊项目
江西省民政厅
江西省出版集团
江西省总工会
宜昌广电中心
抚州科技文化馆综合体
光大水务
新疆铁路项目
上海航津路海关大楼

船舶行业

福建马尾船厂
上海外高桥船厂
中远启东海工基地
大连船舶重工
中远舟山造船基地
青岛扬帆造船厂
中远大连旅顺造船基地
江南造船厂长兴岛基地
大连联众长兴造船
沪东中华造船厂
广东湛江滨海船厂
中船长兴造船基地
天津海洋工程装备制造

医院学校

厦门市第一医院
江西省肿瘤医院
四川泸县人民医院
九江人民医院
湖南中医药大学第一附属医院
中国人民解放军175医院
武夷山市立医院
湖北应城人民医院住院部大楼
莆田妇幼保健院
贵州龙里人民医院
柳州市人民医院
江西遂川人民医院
赣州人民医院
湖南警察学院
海沧区特殊教育学校
滨州市人民医院西院区
深圳大学
厦门大学
武汉工程大学项目
武汉科技大学
江苏科技大学项目
安徽科技大学项目
莆田学院
华天学院项目
武汉工程大学
井冈山大学
江西理工大学
江西交通理工学院
江西财经大学
江西南昌航空大学
武汉高铁职业技能基地总部

其他

三安光电
三一重工
亚光科技集团
业际光电
欧菲光产业园
中车时代
赛隆药业
用友产业园
蒙华铁路
龙厦铁路
中联重科
南方铝业
龙岩卷烟厂
玖龙纸业有限公司
肇庆风华高科电子
四川硬质合金厂
四川长征机床厂
上海大众汽车
福建东南汽车
齐鲁制药
玖龙纸业
泰盛纸业
芦林纸业
镇江大东纸业
金红叶纸业
东风药业
湖南旗滨玻璃
龙蟒佰利联集团中碳石墨项目
德州禹王生物改扩建项目
黑龙江安达市生物质气化热电联产
特变电工
海康威视
四川汇宇医药
安徽东至广信煤光气项目
科宏生物股份
凯松电子（山西）主厂配电
海南海螺农场
武汉药品基地
德州华源
山东东辰集团石化
济钢环保新材料项目
山东天润和生物扩产项目
安徽中鼎减震橡胶扩建
圣泉尚博医药
保龄宝生物年产3万吨赤藓糖醇晶体