



CDK1 系列控制与保护开关电器

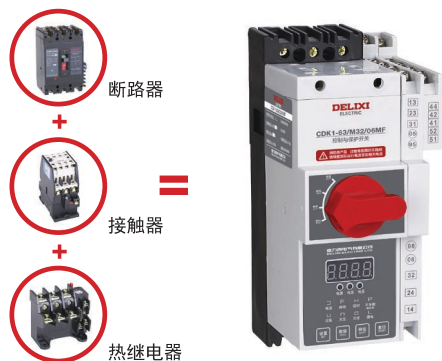
产品目录



DELIXI[®]
ELECTRIC
德力西电气

CDK1 系列控制与保护开关电器

革命新势力 技术为超越而生！

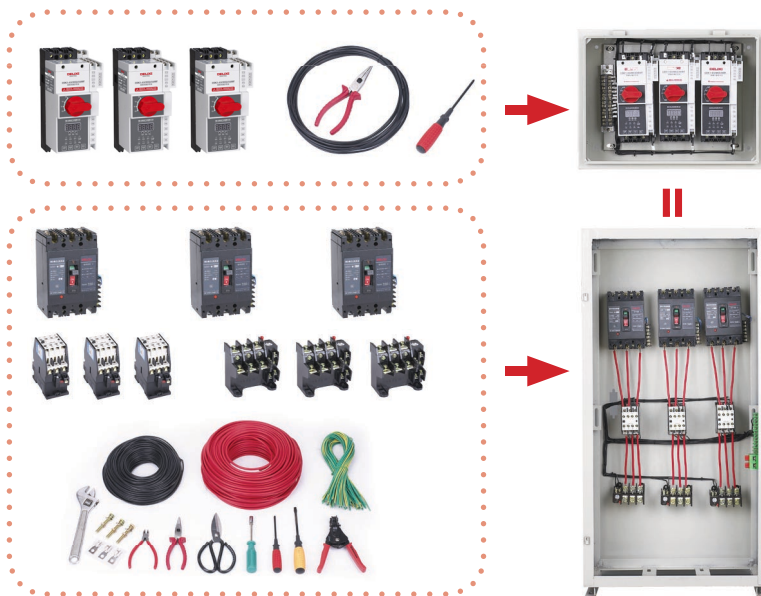


三合一 ——更精巧的工业设计

完美替代传统的断路器 + 接触器 + 热继电器的传统组合，省去 70% 的安装空间！

极致效能 ——为简约而生

更方便的设计方案，更方便的安装流程，更方便的维修替换，节约 30% 的工业成本！



卓越性能 ——产品功能完整稳定

更智能的操作方式，避免误操作，提升 20% 的工作效率！

主要保护功能：

- 短路保护
- 短延时保护
- 反时限（定时限）保护
- 过压（欠压）保护
- 断相（缺相）保护
- 三相不平衡保护
- 欠流保护



概述

■ CDK1 系列控制与保护开关电器（以下简称 CDK1），主要用于交流 50Hz、额定工作电压至 380V、主体额定电流自 16A 至 125A、智能控制器可调工作电流自 1A 至 125A、控制电机功率自 0.05KW 至 55KW 的电力系统中接通、承载和分断正常条件下（包括规定的过载条件）的电流或电压，也能够接通、承载一定时间和分断规定的非正常条件下（如短路、欠压等）的电流或电压。

■ CDK1 采用模块化的单一产品结构型式，集成了传统的断路器（熔断器）、接触器、过载（或过压、断相等）保护继电器、起动机、隔离器、电机综合保护器等主要功能。具有远距离自动控制和就地直接人力控制功能，具有面板指示及机电信号报警功能，具有过压欠压保护功能，具有断相缺相保护功能，具有体积小、可靠性高，具有短路分断能力高、飞弧距离短等优点、具有各种特性内部自行良好配合的时间—电流保护特性（反时限过载长延时保护、短路短延时保护、瞬时短路保护及快速瞬时短路保护四段式保护特性），根据需要选配功能和/或功能模块，即可为各种电力线路（如电机的频繁或不频繁启动以及配电电路负载）提供完善地控制和保护功能，且动作精确，可避免不必要的停电，提高供电可靠性。

主要技术参数

壳架等级	63A、125A
控制电压	220V、380V
可控制电动机功率	0.05KW~55KW
控制器额定电流	63A 壳架：1A、3A、6A、10A、16A、32A、45A、63A 125A 壳架：63A、100A、125A
辅助触头	02（2 开 1 闭 +1 短路 1 过载） 06（3 开 3 闭 +1 短路 1 过载）★标配 09（2 开 1 闭）
机械寿命	500 万次
电气寿命	120 万次
预期短路电流下的分断时间	2-3ms
限流系数	0.2 以下
冲击耐受电压	6KV

主电路参数

壳架电流	智能控制器 额定电流	长延时 整定电流	短延时 整定电流	380V 的控制功率 (kw)	主体额定电流 (A)	约定发热电流 (A)
63A	1A	0.4 ~ 1	1.2 ~ 12	0.05~0.33	16	16
	3A	1.2 ~ 3	3.6 ~ 36	0.33~1.2	16	16
	6A	2.4 ~ 6	7.2~72	1~2.5	16	16
	10A	4~10	12~120	1.6~4	16	16
	16A	6.4 ~ 16	19.2 ~ 192	2.5~7.5	16	16
	32A	12.8 ~ 32	38.4 ~ 384	5.5~15	45	45
	45A	18 ~ 45	54 ~ 540	7.5~22	45	45
125A	63A	25.2 ~ 63	75.6 ~ 756	11~30	63	63
	63A	25.2 ~ 63	75.6 ~ 756	11~30	100	100
	100A	40~100	120 ~ 1200	18.5~45	100	100
	125A	50 ~ 125	150 ~ 1500	22~55	125	125

产品组合型式

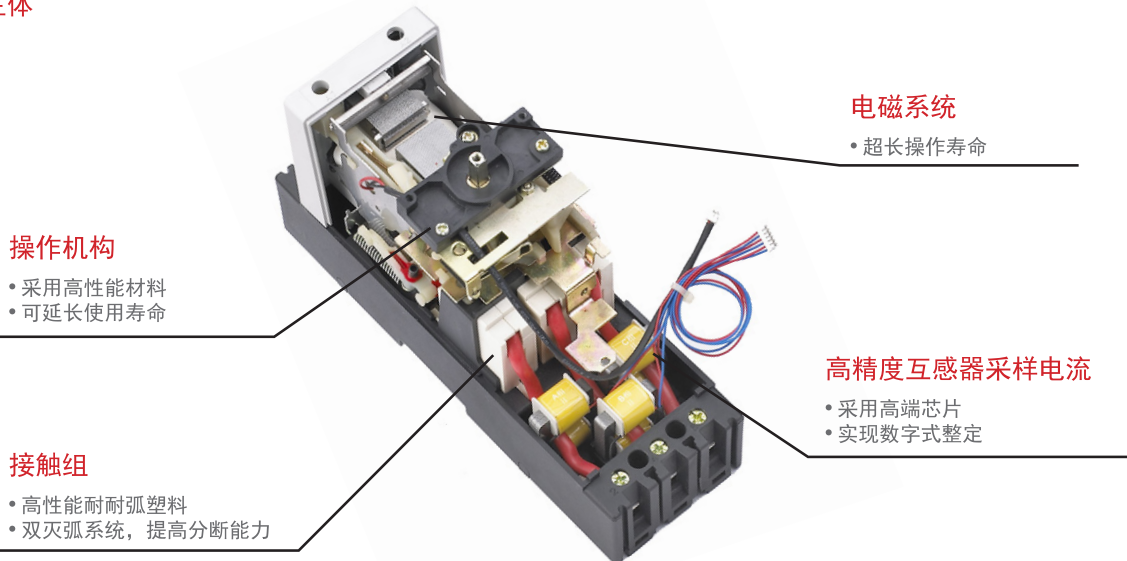
CDK1 系列控制与保护开关包括：

- CDK1-F 消防型控制与保护开关电器
- CDK1-G 隔离型控制与保护开关电器
- CDK1-L 漏电型控制与保护开关电器
- CDK1D 双速型控制与保护开关电器
- CDK1J 星三角减压启动器
- CDK1Z 自耦减压启动器
- CDK1-P 配电型控制与保护开关
- CDK1N 可逆型控制与保护开关



产品优势

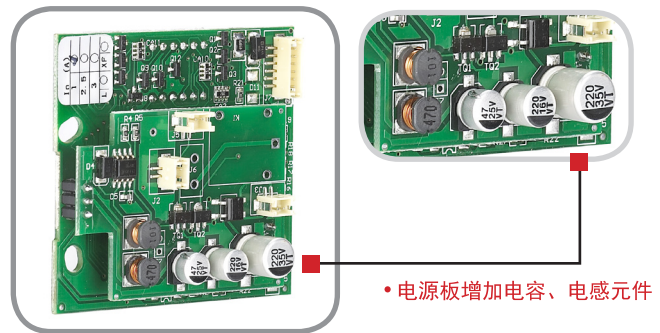
■ 主体



□ 主体电流 63A 的 CDK1 产品可以控制近 80% 的电机，为您节约更多采购成本

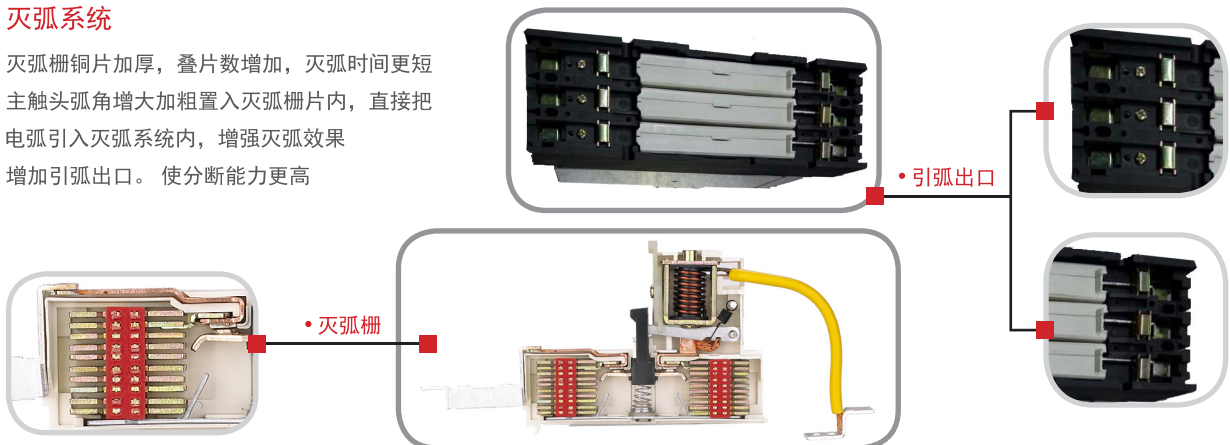
■ 智能控制器

- 采用先进微处理器，内置高精度电流互感器采集信号
- 通过（LED）数码管显示屏显示各种运行及故障参数
- 严格区分电源板和信号板，提高稳定性，实现双重保护，使信号板的抗辐射能力增强
- 电源板增加电容、电感元件，浪涌抑制能力、脉冲能力增强，电源抗干扰性能增强



■ 灭弧系统

- 灭弧栅铜片加厚，叠片数增加，灭弧时间更短
- 主触头弧角增大加粗置入灭弧栅片内，直接把电弧引入灭弧系统内，增强灭弧效果
- 增加引弧出口。使分断能力更高



选型指南

CDK1 控制与保护开关

产品名称	派生代号	壳架电流	控制器类型	额定电流	辅助触头类别	控制电压	增选功能	漏电电流值
CDK1		63	M	1	02	M		1
	无: 基本型 D: 双速型 (低速基本型、高速消防型) D1: 双速均为基本型 D2: 双速均为消防型 J: 星三角减压启动器 J2: 大功率星三角减压启动器 Z: 自耦减压启动器	63:63A 125:125A	M:数码管式 E:液晶式	1:1A 3:3A 6:6A 10:10A 16:16A 32:32A 45:45A 63:63A 100:100A 125:125A	02:2常开1常闭 +1短路1过载 06:3常开3常闭 +1短路1过载 09:2常开1常闭 0209:4常开2常闭 +1短路1过载 0609:5常开4常闭 +1短路1过载	M:220V Q:380V	无:基本型 F:消防 G:隔离 L:漏电	1:3mA 2:50mA 3:75mA 4:100mA 5:150mA 6:200mA 7:300mA 8:500mA

订货示例: 如需订购一台 CDK1 基本型控制与保护开关, 壳架电流为 63A, 智能控制器额定电流为 45A, 线圈控制电源电压 220V, 带消防功能, 辅助触头 5 常开 4 常闭 +1 短路 1 过载, 那么应选订货编码: CDK163M450609MF

应用场合

主要控制负载

- 风机
- 水泵
- 空调机组

客户分布

CDK1 系列产品具有控制与保护功能集成化, 结构模块化、小型化, 对环境污染的防护等级高, 分断能力高, 飞弧距离短, 寿命长, 保护功能齐全, 连续运行性能和可靠性高, 安装使用及维修操作方便等一系列优点, 在工业设施、基础设施、消防系统以及商业和民用设施中得到广泛的应用, 是替代目前的电磁起动器、保护式和组合式起动机、电动机综合保护器的理想产品



工业系统

- 冶金、煤矿、钢铁、石化、港口、船舶、铁路等领域的配电和电动机保护与控制系统;
- 电动机控制中心 (MMC) 及配电中心;
- 工厂或车间的单电机控制与保护系统;



商业及民用设施

- 现代化的建筑照明、电源转换、泵、风机、空调、消防、照明等电气控制与保护系列;
- 远程控制照明系统。
- 商业大楼 (如大型购物中心、超级市场等);
- 医院;
- 信息处理中心 (如市政、银行、证券交易中心等);
- 电信通讯机房;



基础设施

- 港口和铁路系统 (如航空港、铁路公路客运中心等);
- 电力站及变电站;
- 高速公路照明、通风系统;
- 军队驻地控制保护系统 (如边防哨所、雷达机站等);



消防系统

- 各种场合的消防泵、风机等;



若您对我们的产品有任何意见或建议, 请致信 de.mkt@delixi-electric.com

■ 北京办事处

地址: 北京市丰台区枫竹苑一区(未来假日花园)20号楼-08 邮编: 100076
电话: 010-87576990 传真: 010-87576991

■ 天津办公点

地址: 天津市南开区密云一支路新五金城熙汇广场36栋1211室
邮编: 300199
电话: 022-87801980
传真: 022-87801980

■ 石家庄办公点

地址: 石家庄市桥东区平安大街19号中基礼域北门10栋3单元2705室
邮编: 050000
电话: 0311-85378322
传真: 0311-85378322

■ 太原办公点

地址: 太原市万柏林区和平北路嘉怡国际丽都城7号楼1301
邮编: 030024
电话: 0351-8362355
传真: 0351-8362355

■ 沈阳办公点

地址: 沈阳市和平区南京北街206号沈阳城市广场第一座2-1206室
邮编: 110000
电话: 024-23342417
传真: 024-23342477

■ 武汉办事处

地址: 武汉市江岸区新华路396号民生银行大厦2708室 邮编: 430000
电话: 027-85512405 传真: 027-85696016

■ 长沙办公点

地址: 长沙市晚报大道东运通馨苑5栋3单元405号
邮编: 410000
电话: 0731-82288839
传真: 0731-82288839

■ 郑州办公点

地址: 郑州市郑汴路与玉凤路交叉口向南500米开元环球大厦C座1706室
邮编: 450000
电话: 0371-68091000
传真: 0371-68091000

■ 合肥办公点

地址: 合肥市包河区当涂路(国际五金机电商城对面)淞河佳苑10栋1单元1301室
邮编: 230000
电话: 0551-63625271
传真: 0551-63625271

■ 温州办事处

地址: 乐清市柳市镇德力西高科技生态工业园(销售大厅三楼) 邮编: 325604
电话: 0577-61778888-7017 传真: 0577-62721500

■ 南京办公点

地址: 南京市白下区洪武路359号福鑫国际大厦1811、1812、1815室
邮编: 210002
电话: 025-84573166
传真: 025-84573308

■ 济南办公点

地址: 济南市天桥区明湖西路303号巴黎花园13号楼1002室
邮编: 250000
电话: 0531-85897007
传真: 0531-85897006

■ 杭州办公点

地址: 杭州市上城区秋涛路28号凤凰中心4号楼1106室
邮编: 310000
电话: 0571-88921317
传真: 0571-88962105

■ 南昌办公点

地址: 南昌市西湖区广场南路205号恒茂国际新城23栋A单元2907室
邮编: 330000
电话: 0577-61778888-7017
传真: 0577-62721500

■ 无锡办公点

地址: 无锡市崇安区锡沪东路199号月星国际601-602室
电话: 0577-61778888-7017
传真: 0577-62721500

■ 成都办事处

地址: 成都市金牛区人民北路二段118号金牛万达广场甲级C座16楼1603号 邮编: 610000
电话: 028-87711123 传真: 0577-61778197

■ 重庆办公点

地址: 重庆市九龙坡区石桥铺渝州路4号一诚国际精英18-9号
邮编: 400039
电话: 023-68882868
传真: 023-68882868

■ 西安办公点

地址: 西安市大庆路3号蔚蓝国际A座705室
邮编: 710003
电话: 029-88611982
传真: 029-88610883

■ 新疆办公点

地址: 乌鲁木齐市沙区克拉玛依东路经贸委高层2005室
邮编: 830000
电话: 0991-4819152
传真: 0991-4819152

■ 广州办事处

地址: 广州市荔湾区南岸路63号城启大厦2707室 邮编: 510160
电话: 020-81272152 传真: 020-81272952

■ 南宁办公点

地址: 南宁市西乡塘区北大路中梦泽园小区岳阳阁5单元202室
邮编: 530003
电话: 0771-3824681
传真: 0771-3824681

■ 昆明办公点

地址: 昆明市官渡区吴井路32号百富琪商业广场A座2302室
邮编: 650000
电话: 0871-63535951
传真: 0871-63541918

■ 石家庄物流

地址: 石家庄市107国道300公里处洋成家电器有限公司物流园内德力西仓库
电话: 0311-85697198
传真: 0311-85697199

■ 辽宁物流

地址: 沈阳市浑南新区富民南街11号(沈阳中储物流中心)德力西电气有限公司
电话: 024-23821951
传真: 024-23821951

■ 陕西物流

地址: 西安市六村堡丰产路西段陕西商储物流园南区德力西仓库
电话: 029-89304470
传真: 029-89304471

■ 山东物流

地址: 济南市济青高速零点立交桥东北侧盖世物流第四库区德力西仓库
电话: 0531-88273322
传真: 0531-88272211

■ 重庆物流

地址: 重庆市九龙坡区上游村七社
电话: 023-68048866
传真: 023-68048877

■ 成都物流

地址: 成都市武侯区武青北路5号附2号
电话: 028-85257595
传真: 028-85258375

■ 广东物流

地址: 佛山市南海区里水镇环镇南路自编8号(原华达2号仓)德力西电气有限公司
电话: 0757-85129821
传真: 0757-85129820

■ 黑龙江物流

地址: 哈尔滨市道外区先锋路8号
电话: 0451-82426089
传真: 0451-82426089

■ 新疆物流

地址: 乌鲁木齐市友谊路230号(新疆诚通国际物流院内)
电话: 0991-3725756
传真: 0991-3725796

■ 合肥物流

地址: 合肥市包河区安徽五金机电商贸城B区7栋门面108号
电话: 0551-67191271
传真: 0551-67191272

■ 河南物流

地址: 郑州市中州大道与连霍高速交汇处河南公路港秀局德力西仓库
电话: 0371-65770566
传真: 0371-65770766

■ 湖北物流

地址: 武汉市东西湖区慈惠农场惠安大道811号2-9号钢结构库房
电话: 027-83088390
传真: 027-83088391

■ 温州物流

地址: 乐清市柳市镇德力西高科技工业园
电话: 0577-62728037
传真: 0577-62728307

■ 芜湖物流

地址: 芜湖市芜湖县新芜经济开发区朝阳路德力西物流中心
电话: 0553-8717888-5211
传真: 0553-8717888-5212