

# 线性驱动应用之 功能沙发产品解决方案



创新驱动世界 科技改变生活

常州市凯迪电器股份有限公司





# 凯迪功能沙发开发&服务流程

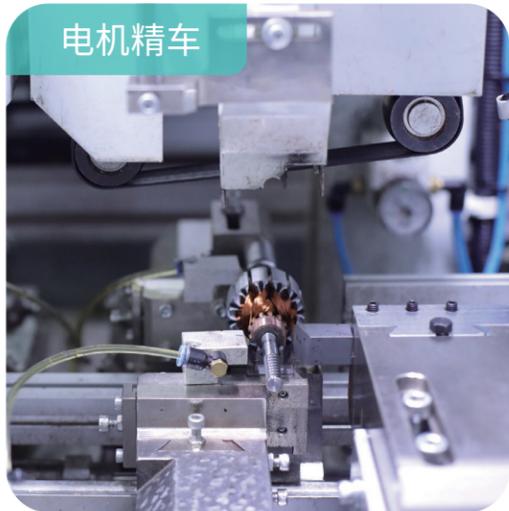
凯迪致力于实现客户个性化的生产需求,赋能其产品创意。从设计开发到投入量产,凯迪的销售、研发与生产团队将快速响应您的需求。同时,相较于1.0时代传统的碎片化开发模式,凯迪基于自主供应链所提出的2.0版本总成方案,有能力集中满足客户的整体开发需求,并带来更高的价值与效益。



注塑车间

## 生产车间

全线自主产业链



电机精车

凯迪有着集“模具开发-注塑-加工-制造-组装-检测”于一体的强大柔性化制造体系,大量先进的生产设备与专业的生产人员形成了凯迪的全线自主产业链,使凯迪具备了行业领先的生产能力。



电子车间

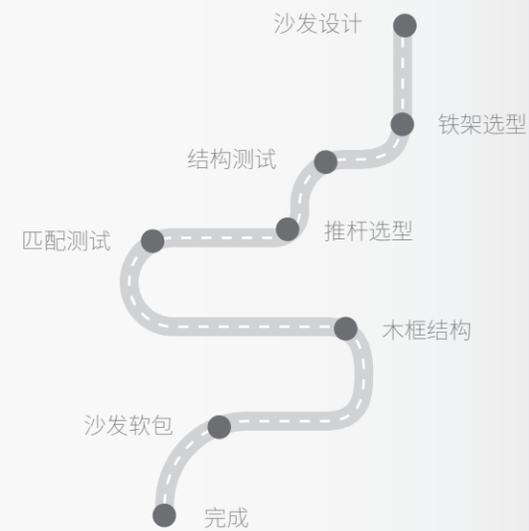


模具车间

## 凯迪2.0功能沙发开发流程

开发周期节省至少**3**个月

### 传统功能沙发开发流程



沙发设计

凯迪: 供应链生态2.0  
功能沙发铁架总成解决方案

木框结构

沙发软包

完成

# 全球服务网络

遍布全球的分公司/办事处/工厂/仓库

## 亚太

- 常州·总部 (中国)
- 广州 (中国)
- 东京 (日本)
- 平福 (越南)
- 班加罗尔 (印度)

## 北美

- 密歇根州 (美国)
- 密西西比州 (美国)

## 欧洲

- 兰德斯伯根 (德国)
- 慕尼黑 (德国)
- 哥德堡 (瑞典)
- 维尔纽斯 (立陶宛)
- 诺维·萨茨 (波兰)



25+  
产品覆盖国家

300+  
技术人员及工程师

3000+  
凯迪股份全球在职员工

12+  
全球分公司/工厂/货仓

100+  
遍布全球的品牌客户



.....

## 关于凯迪

凯迪股份专注于提供由电动推杆、手控器、控制盒及其他配套零部件组成的线性驱动系统整体解决方案, 主要应用于智能家居、智慧办公、医疗康护、汽车配件等领域。

凭借深厚的技术积累, 凯迪能够快速响应下游客户多元化的产品定制需求, 具备全程参与客户多元化终端产品设计、研发工作的同步开发能力, 以满足不断变化的下游市场需求, 自主品牌的知名度和美誉度在全球业内不断提高。



市场	认证
美国/加拿大	UL/cULus, FC, IC
欧洲	CE, RoHS
英国	UKCA
澳洲	CCC
韩国	KC
日本	PSE
中国	CQC
中国台湾	BSMI
其他	CB



# 凯迪功能沙发整体解决方案

# 定制选项概览

凯迪致力于为客户创造个性化定制功能沙发的机会,从沙发铁架、推杆、手控器、控制盒等核心组件,到按摩电机、无线充、夜灯等选装配件,您的产品需求与设计创意都将得到最大程度的研发及生产保障。



沙发铁架



推杆



手控器



控制盒



锂电池包



开关电源



选装配件



# CONTENTS

目录

## 01

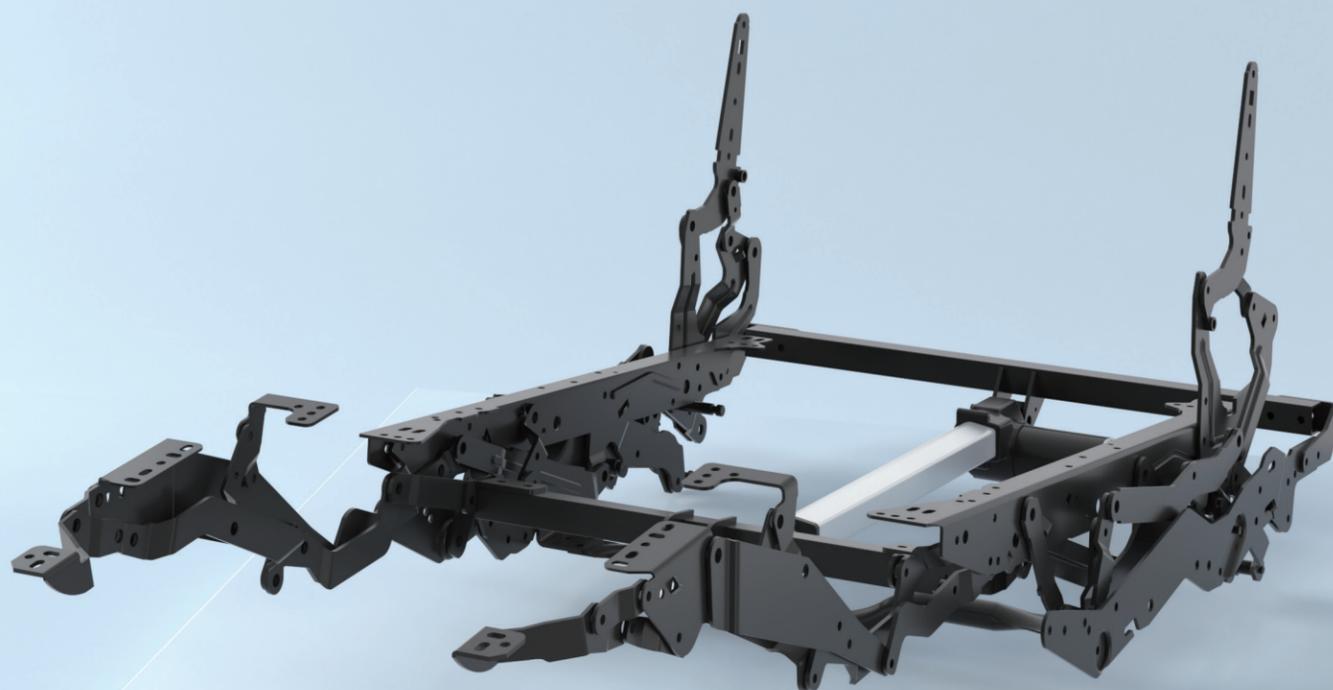
### 核心组件

沙发铁架	P 01-10
推杆	P 11-14
手控器	P 15-19
控制盒	P 20-22
锂电池包	P 23-24
开关电源	P 25-27

## 02

### 选装配件

P 28-31



## >> KDM0108

扶手着地电动铁架



### >> 产品描述

- 连杆驱动设计, 整体更加的稳定, 打开更顺畅
- 座宽系列化, 可选择-1, -2, -3...-11等
- 角度完全倾斜时提高舒适度

### >> 应用



## >> KDM0108M

扶手着地手动铁架



### >> 产品描述

- 连杆驱动设计, 整体更加的稳定, 打开更顺畅
- 座宽系列化, 可选择-1, -2, -3...-11等
- 角度完全倾斜时提高舒适度
- 操纵系统可选择拉索型、外置手柄或内置手柄型

### >> 应用





>> KDM0208

扶手着地电动铁架



>> 产品描述

- 连杆驱动设计, 整体更加的稳定, 打开更顺畅
- 座宽系列化, 可选择-1, -2, -3...-11等
- 角度完全倾斜时提高舒适度

>> 应用



>> KDM0505

深座姿扶手着地电动铁架



>> 产品描述

- 新的联动驱动器设计, 整体更加的稳定, 打开更顺畅
- 轮廓优美, 适合于2英寸(50.8mm)低脚沙发
- 座椅加深设计使铁架趋于平躺模式, 极大地增加了沙发的舒适性

>> 应用



>> KDM5160

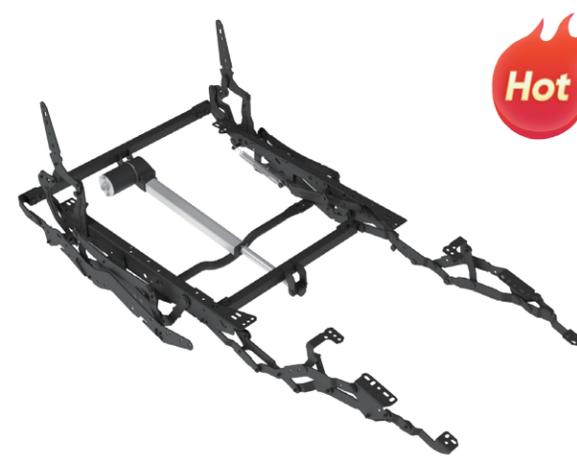
零重力扶手着地电动铁架



>> 产品描述

- 新的联动驱动设计
- 新增多个限位装置, 使铁架在任意姿势准确、稳定
- 新增零重力的设计理念使腿部抬的更高, 延伸更长, 打开更加的顺畅
- 轮廓优美的高脚设计, 带长脚蹼, 靠背可以打开更大的角度, 比同类产品更舒适

>> 应用



>> KDM0516

扶手着地电动铁架



>> 产品描述

- 新的联动驱动设计
- 新增多个限位装置, 使铁架在任意姿势准确、稳定
- 轮廓优美的高脚设计, 带长脚蹼, 靠背可以打开更大的角度, 比同类产品更舒适

>> 应用





## >> KDM0302

铁架着地电动铁架



### >> 产品描述

- 可实现沙发座椅的多姿态(坐姿、TV 姿、躺姿)
- 使用更厚的钣金件制造, 强化机构并增加耐用性和安全性
- 躺卧位置的角度可以调整为几乎平躺, 从而提高了产品的舒适度
- 座宽系列化, 可选择-0, -1, -2...-14等

### >> 应用



## >> KDM0551

铁架着地手动摇架

### >> 产品描述

- 可实现沙发座椅的多姿态(坐姿、TV 姿、躺姿)
- 木架可互换性
- 操纵系统可选择拉索型、外置手柄或内置手柄型
- 座宽系列化, 可选择-0, -1, -2...-14等
- 可单选四角底座或转盘底座

### >> 应用



## >> KDM5260

扶手着地电动铁架(防夹版)



### >> 产品描述

- 新的联动驱动设计
- 新型的搁脚部位防夹设计, 运行过程中最大限度安全控制
- 新增多个限位装置, 使铁架在任意姿势准确、稳定
- 新增零重力的设计理念使腿部抬的更高, 延伸更长, 打开更加的顺畅
- 轮廓优美的高脚设计, 带长脚蹠, 靠背可以打开更大的角度, 比同类产品更舒适

### >> 应用



## >> KDM0581

铁架着地手动摆架

### >> 产品描述

- 可实现沙发座椅的多姿态(坐姿、TV 姿、躺姿)
- 木架可互换性
- 操纵系统可选择拉索型、外置手柄或内置手柄型
- 座宽系列化, 可选择-0, -1, -2...-14等
- 可单选四角底座或转盘底座

### >> 应用





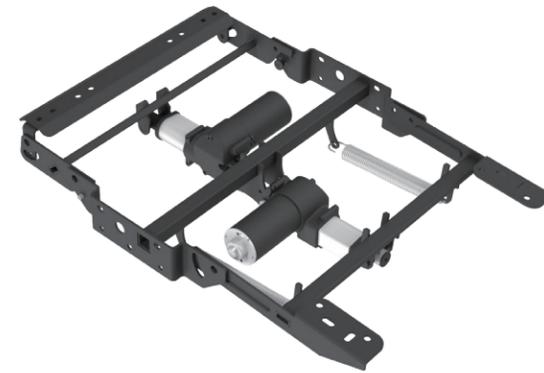
## >> KDM0720

铁架着地零重力

### >> 产品描述

- 可实现沙发座椅的多姿态(坐姿、TV姿、躺姿)
- 悬挂式设计,使用快插式电机安装方式,使安装变得更加简便,运行更加平稳
- 零重力设计,使腿部更加的放松
- 座宽系列化,可选择-1,-2,-3...-14等

### >> 应用

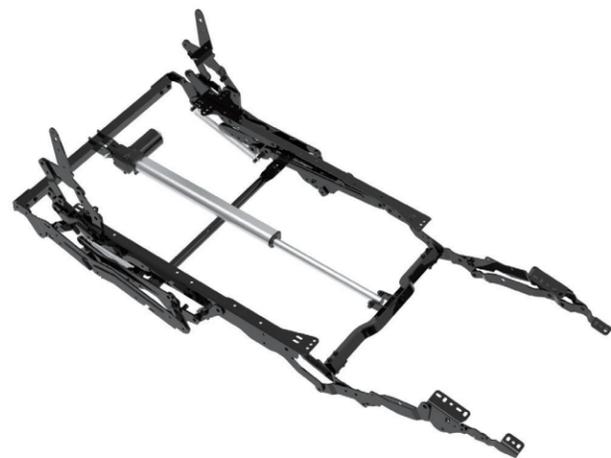


## >> KDTZ0602

电动头枕腰托

### >> 产品描述

- 双电机电动控制沙发靠背运动
- 一体化的设计结构,简单可靠,安装方便
- 头枕驱动使用了只推不拉的电机,靠背在关闭时有效防止夹手



## >> KDM0502

高脚型完全零靠墙电动铁架



### >> 产品描述

- 扶着地系列铁架
- 新的联动驱动设计,新增完全零靠墙功能,大大节约沙发使用空间
- 轮廓优美,适合腿高从2英寸(50.8mm)到6英寸(152.4mm)的沙发
- 高脚设计,带长脚蹼,靠背可以打开更大的角度,比同类产品更舒适
- 带有独立的动力头枕的选项装件
- 在350磅的负载下通过了25000次循环疲劳测试

### >> 应用



## >> KDTZ0611

电动加长型单头枕

### >> 产品描述

- 头枕支撑架力臂加长,可以满足任何靠背类型沙发
- 一体化的设计结构,简单可靠,安装方便,最小可使用在8CM厚度的靠背木架上
- 头枕驱动使用了只推不拉的电机,靠背在关闭时有效防止夹手



>> KDTZ0411

电动单头枕

>> 产品描述

- 头枕功能一体化, 更便于安装
- 一体化的结构设计, 简单可靠、安装便捷
- 头枕铁架调节角度70°



>> KDM6001

电动升降机构 (双电机)



>> 产品描述

- 双电机升降系列, 靠背、搁脚可单独控制
- 零靠墙机构间的木架可互换
- 运行过程中平稳、可靠、舒适
- 座宽可选择-0, -1, -2, -3, -4尺寸

>> 应用

单人  
☐



>> KDTZ0621

电动单头枕

>> 产品描述

- 头枕功能一体化, 更便于安装
- 一体化的设计结构, 简单可靠, 安装方便
- 简易隐藏性设计, 适用于不同类型沙发的需求



>> KDM7002

电动升降机构 (单电机)

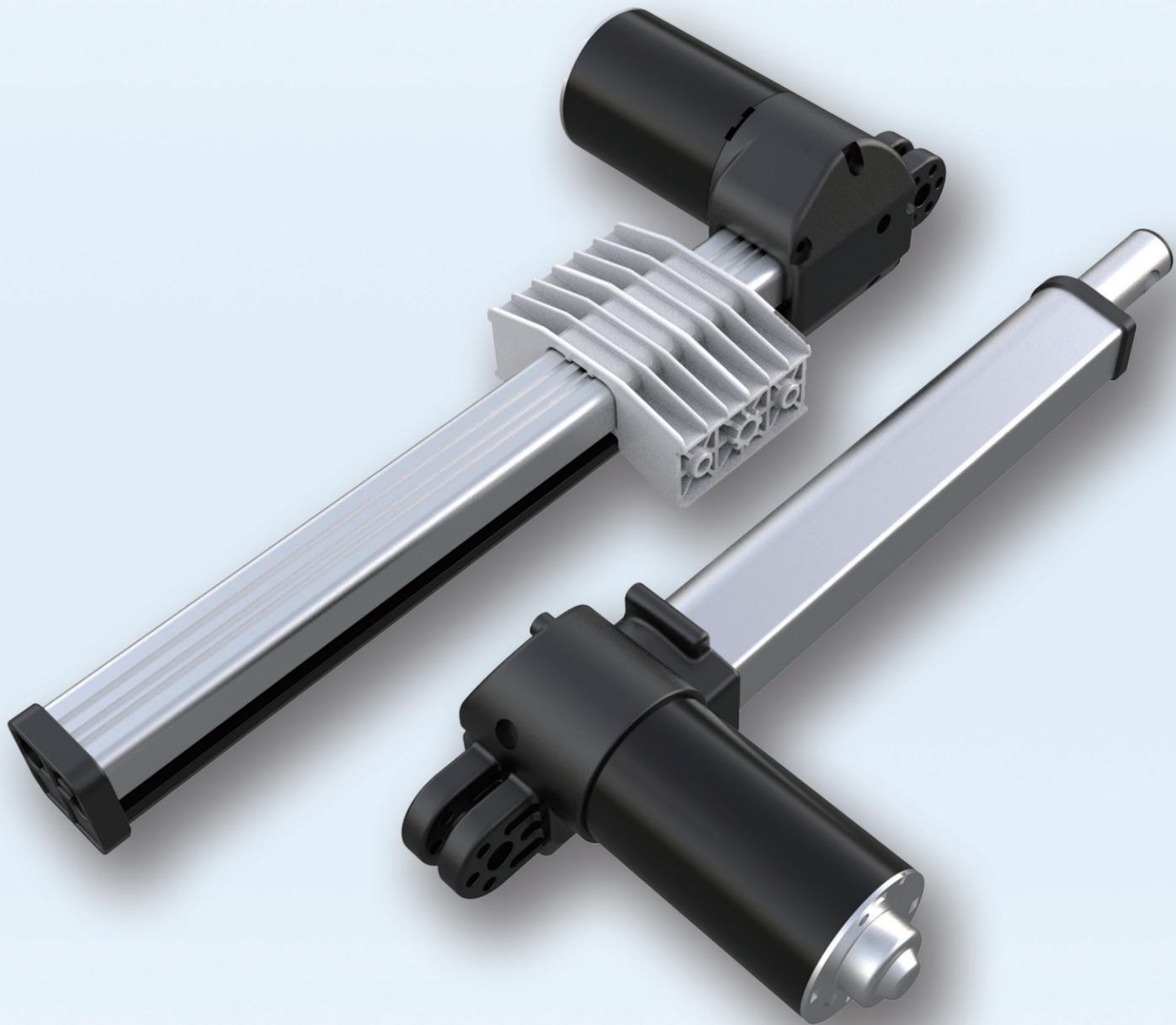


>> 产品描述

- 单电机升降底座系列
- 零靠墙机构间的木架可互换
- 运行过程中平稳、可靠、舒适
- 可选择二姿、三姿铁架配合使用

>> 应用

单人  
☐



### KDPT007

#### 产品参数

额定电压	DC29V
速度 (mm/s)	4~48
最大推力(N)	3000
最小安装 (mm)	S+120
工作制	10% Max.2min./18min.
适配滑块	

### KDPT007

#### 产品参数

额定电压	DC29V
速度 (mm/s)	4~48
最大推力(N)	3000
最小安装 (mm)	S+120
工作制	10% Max.2min./18min.
适配滑块	



### KDPT010

#### 产品参数

额定电压	DC29V
速度 (mm/s)	4~48
最大推力(N)	3000
最小安装 (mm)	S+120
工作制	10% Max.2min./18min.
适配滑块	



### KDYJT013

#### 产品参数

额定电压	DC29V
速度 (mm/s)	4~48
最大推力(N)	3000
最小安装 (mm)	S+160
工作制	10% Max.2min./18min.
连接件	



### KDYJT011B

产品参数

额定电压	DC29V
速度 (mm/s)	4~15
最大推力(N)	6000
最小安装 (mm)	S+140
工作制	10% Max.2min./18min.
连接件	



### KDYJT021A

产品参数

额定电压	DC29V
速度 (mm/s)	4~48
最大推力(N)	3000
最小安装 (mm)	S+110
工作制	10% Max.2min./18min.
连接件	



### KDFSJ001

产品参数

额定电压	DC29V
速度 (mm/s)	4~15
最大推力(N)	6000
最小安装 (mm)	S+140
工作制	10% Max.2min./18min.
连接件	



### KDYJT018

产品参数

额定电压	DC29V
速度 (mm/s)	4~48
最大推力(N)	3000
最小安装 (mm)	S+110
工作制	10% Max.2min./18min.
连接件	



### KDPT005

产品参数

额定电压	DC29V
速度 (mm/s)	4~48
最大推力(N)	3000
最小安装 (mm)	S+120
工作制	10% Max.2min./18min.
适配滑块	



>> KDH107D

>> 产品描述

- 2按键控制1推杆
- 机械按键
- USB&Type-C 5V/2A
- 背光灯可选



>> KDH268

>> 产品描述

- 2按键控制1推杆
- 机械按键
- USB&Type-C 5V/2A
- 背光灯可选



>> KDH267

>> 产品描述

- 2按键控制1推杆
- 机械按键
- USB&Type-C 5V/2A
- 背光灯可选



>> KDH267A

>> 产品描述

- 4按键控制2推杆
- 机械按键
- USB&Type-C 5V/2A
- 背光灯可选



>> KDH267B

>> 产品描述

- 6按键控制3推杆
- 机械按键
- 带童锁
- USB&Type-C 5V/2A
- 背光灯可选



>> KDH249C

>> 产品描述

- 2按键控制1推杆
- 机械按键
- 带童锁
- USB&Type-C 5V/2A
- 背光灯可选



>> KDH249D

>> 产品描述

- 5按键控制2推杆
- 机械按键
- 带童锁
- USB&Type-C 5V/2A
- 背光灯可选
- 带一键复位



>> KDH249E

>> 产品描述

- 7按键控制3推杆
- 机械按键
- 带童锁
- USB&Type-C 5V/2A
- 背光灯可选
- 带一键复位



>> KDH067

>> 产品描述

- 4按键控制1推杆
- 无线传输:2.4G、433M
- 带照明灯
- 带童锁开关
- 背光灯可选
- 电池:2节AA电池



>> KDH065

>> 产品描述

- 2/4/6按键控制1/2/3推杆
- 无线传输:2.4G、433M
- 电池:2节AA电池



>> KDH264

>> 产品描述

- 2按键控制1推杆
- 机械按键
- USB&Type-C 5V/2A
- 背光灯可选



>> KDH264A

>> 产品描述

- 4按键控制2推杆
- 机械按键
- USB&Type-C 5V/2A
- 背光灯可选



>> KDH264B

>> 产品描述

- 6按键控制3-推杆
- 机械按键
- USB&Type-C 5V/2A
- 背光灯可选



>> KDH160

>> 产品描述

- 最多7按键控制1/2/3推杆
- 一键复位功能可选
- 背光灯可选
- USB输出5V/2A



>> KDH217

>> 产品描述

- 2/4按键控制1/2推杆
- 背光灯可选
- USB可选择
- USB输出5V/2A



## >> KDH229

### >> 产品描述

- 11键控制4推杆及按摩功能
- 触摸感应按键
- 一键复位功能可选
- 背光灯
- 一键锁屏/解锁
- 带磁吸



## >> KDH224

### >> 产品描述

- 2/4个按键控制1/2个推杆
- 触摸感应式按键



## >> KDH057

### >> 产品描述

- 2个按键控制1个推杆
- 触摸感应式按键





## » KDDY024

### » 产品描述

- 控制2~4推杆
- 双推杆同步
- 可配按摩、加热功能

## » KDDYM002

### » 产品描述

- 控制3-4推杆
- 控制1-2按摩电机
- 可配1-2红外传感器
- 推杆位置记忆功能
- 可带床下灯带
- 语音功能可配
- 无线控制技术:2.4G、Bluetooth、WIFI



## » KDDY109

### » 产品描述

- 控制1~2推杆
- 控制1~2按摩电机
- 可带床下灯带
- 推杆位置记忆功能
- 无线控制技术:2.4G、Bluetooth

## » KDDY030

### » 产品描述

- 控制1-2推杆
- 防夹装置可选
- 推杆位置记忆功能可选
- 语音功能可配



## » KDDY027

### » 产品描述

- 控制1-3个推杆
- 控制1-2个按摩电机
- 防夹功能可选
- 推杆位置记忆功能
- 可带床下灯带
- 无线控制技术:433M、2.4G、Bluetooth

## » KDDY036

### » 产品描述

- 控制1-2推杆
- 可外接按摩电机/床下灯带
- 带指示灯
- 无线控制技术:433M、2.4G、Bluetooth





### KDLi26A

#### 产品参数

标称电池容量	DC25.9V/2600mAh
充电电流	0.5A Max
输出电流	8A @10%工作制(2分钟 / 18分钟)
电量提示	LED指示灯、蜂鸣器
充电插座	01公座
颜色	黑色
认证	



### KDLi26

#### 产品参数

标称电池容量	DC25.9V/2600mAh
充电电流	0.5A Max
输出电流	8A @10%工作制(2分钟 / 18分钟)
电量提示	蜂鸣器
充电插座	6芯D字头
颜色	黑色
认证	



### KDLi26B

#### 产品参数

标称电池容量	DC25.9V/2600mAh
充电电流	0.5A Max
输出电流	8A @10%工作制(2分钟 / 18分钟)
电量提示	LED指示灯、蜂鸣器
充电插座	01公座
输出端口	内置
颜色	银色
认证	



### KDDY097A

#### 产品参数

标称电池容量	DC25.9V/2600mAh
充电电流	0.5A Max
输出电流	8A @10%工作制(2分钟 / 18分钟)
电量提示	LED指示灯、蜂鸣器
充电插座	音频头
颜色	黑色
其他	抽屉式结构
认证	



### KDDY018A

产品参数

输入电压	100-240VAC 50/60Hz 2.4A
输出电压	DC 29V 2A DC 29V 4A @ 10%工作制 (2分钟 / 18分钟)
颜色	黑色
认证	



### KDDY008K

产品参数

输入电压	100-240VAC 50/60Hz 2.4A
输出电压	DC 29V 1.8A DC 29V 3.6A @ 10%工作制 (2分钟 / 18分钟)
颜色	黑色
认证	



### KDDY008L

产品参数

输入电压	100-240VAC 50/60Hz 3A
输出电压	DC 29V 3A DC 29V 6A @ 10%工作制 (2分钟 / 18分钟)
颜色	黑色
认证	



## KDDY008N

### 产品参数

输入电压	100~240VAC 50/60Hz 2.4A
输出电压	DC 29V 2A DC 29V 4A @ 10%工作制 (2分钟 / 18分钟)
颜色	黑色
认证	



## KDDY001B

### 产品参数

输入电压	100~240VAC 50/60Hz 2.4A
输出电压	DC 29V 2A DC 29V 4A @ 10%工作制 (2分钟 / 18分钟)
颜色	黑色
电池	2节9V干电池
认证	



## KDDY018B

### 产品参数

输入电压	100~240VAC 50/60Hz 2.4A
输出电压	DC 29V 2A DC 29V 4A @ 10%工作制 (2分钟 / 18分钟)
颜色	黑色
插头规格	美标、韩标、澳标、欧标、英标、法式欧标
认证	



夜灯



KDDY056

产品参数

额定电压	DC 29V
灯光	白、RGB彩色

红外传感器



KDHM007

产品参数

延时时间	70s / 120s / 280s
传感器	红外传感/光敏传感

按摩电机



KDZYD028

产品参数

工作电压	DC 24V
工作电流	100mA
转速	2400转/分钟

按摩电机



KDZYD060

产品参数

工作电压	DC 29V
工作电流	200mA
转速	2400转/分钟

USB充电盒



KDDY061B

产品参数

额定电压	DC 29V
双USB输出	5V/2A

双USB充电座



KDH248A

产品参数

额定电压	DC 29V
双USB输出	5V/2A

无线充



KDDY086

产品参数

额定电压	DC 29V
额定功率	5W/10W
认证	Qi/FAA CE

电源转接座



KDH193

产品参数

额定电压	DC 29V
电源接口	01公座
其他	带电源开关

## 双USB充电器



### KDDY112

#### 产品参数

输入电压	100-240VAC 50/60Hz 1.0A
输出电压	5V 2A
电源指示	LED指示灯
其他	带电源开关
认证	

## 双USB充电器



### KDDY122

#### 产品参数

额定电压	DC 29V
双USB输出	5V/3A, 9V/2A, 12/1.5A

## 凯迪股份全球服务体系

### 中国总部(常州)

#### Kaidi Electrical Inc. (HQ)

📍 No. 2 Hengcui Road, Henglin, Changzhou, Jiangsu, China.

T: +86519-67898510

F: +86519-67898519

E: sales@czkaidi.cn

www.czkaidi.cn

### 越南

#### Kaidi Electrical International Vietnam Company Limited

📍 Lot A23-A, Becamex Industrial Park - Binh Phuoc, Minh Thanh Ward, Chon Thanh Town, Binh Phuoc Province, Vietnam

T: (+84) 2713640139

### 美国

#### Kaidi LLC (USA)

📍 1425 Aerial View DrGrand Haven,MI 49417 United States  
131 Lucky Star DrBaldwyn,MS 38824 United States

T: (616) 546-1950

www.KaidiOfficeUSA.com

### 欧洲

#### Kaidi Electrical Europe GmbH

A: Schwabing Business Park Wilhelm-Wagenfeld-Strasse  
16 80807 Munchen Germany

T: +49-(0)89-41414409-0

#### Kaidi Electrical Northern Europe - Sales & Technical Development

A: Brokeloher Straße 2031628 Landesbergen Germany

T: +49 (0) 5025 543 392 4

#### Kaidi Electrical Eastern Europe - Sales

A: ul. Rokitnianszykow 45 33-300 Nowy Saez Poland

T: +48-(0)18-4400 277

#### Kaidi Electrical EU Stock Service

A: Brokeloher Straße 2031628 Landesbergen Germany

T: +49 (0) 5025 543 392 4

www.kaidielectrical.com

(Kaidi Global)