KAIDI 凯迪电器

股票代码: 605288

线性驱动应用之

电动床产品解决方案

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

0519-67898510 / 0519-67898519 / sales9721@czkaidi.cn / 江苏省常州市横林镇横崔路3号

目录

CONTENTS

01 集团介绍 P01-02

02 全球服务网络 P03-04

03 自主研发及制造能力 P05-06

04 电动家居床产品方案 P07-22

05 电动医疗床产品方案 P23-29

06 服务与优势 P31

07 全球服务体系 P32

凯迪股份

线性驱动行业A股上市企业

About KAIDI

关于凯迪

常州市凯迪电器股份有限公司（股票代码：605288）成立于1992年，是一家以智能科技为核心，以制造业为基础的线性驱动系统研发、生产、应用研究、海内外营销于一体全流程服务型集团企业。

公司主要产品是由电动推杆、手控器、控制盒及其他配套零部件组成的线性驱动系统产品，广泛应用于智能家居、智慧办公、智慧医疗、汽车电控、能源工业等领域，业务及服务网点遍布全球。

全球服务网络

遍布全球的子公司/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）

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）

北美

密歇根州（美国）
密西西比州（美国）

3000+
凯迪集团在职员工

300+
技术人员及工程师

12+
全球子公司/办事处/工厂/仓库

25+
销售国家

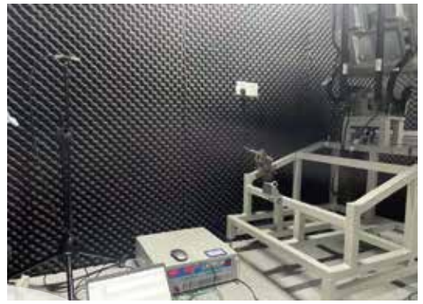
100+
遍布各大洲的客户

400000 m^2
全球生产面积

研发能力

凯迪股份有着300人以上的完整自主产品研发设计、产品管理和测试团队，研发投入7000万/年，有效专利400多件，并成立了3000㎡以上的实验中心，已通过CNAS现场评审，获得认证。

凯迪始终保持产品创新，深耕技术发展，从硬件到软件，快速响应下游客户定制需求，提供多元化定制服务。



全产业链制造能力

凯迪经过多年来的大力投资，成功打造了高度完整的自主制造全线产业链。

拥有集设备、工艺、产品、生产能力和扩展能力于一体的快速反应柔性化制造体系，自主特色的“模具开发注塑-加工-制造-组装-检测”垂直经营模式，既能够依靠自动化设备保障生产效率，又让生产线具有一定的延展性，可以根据市场变化和客户需求对产品进行适时调整，提供最大的产品价值。

电动家居床产品方案

功能与认证

凯迪电动家居床产品和方案获得CE/UL/SAA/FCC/RCM/KC/RED/MIC/CB/ROHS等国际认证。

电动家居床产品方案

App定制服务

通过开发或定制App功能，您的用户将获得更高端的电动家居床产品体验。这款App既能控制床体升降，设置使用偏好，也可以管理用户健康数据，轻松构建智能家居场景。App主题模式可以快速支持品牌色、LOGO等属性开发，提升品牌形象。该软件支持苹果/谷歌应用商店、安卓二维码扫描等多种下载渠道。

基础功能：

1. 位置控制：局部升降、同步升降、一键平躺、多记忆键。
2. 按摩控制：头部/腿部按摩，定时关闭、强度调节。
3. 震动反馈。
4. 支持英文、中文、日文，支持小语种开发。
5. 支持多款App皮肤、夜间模式。
6. 健康提醒和健康数据追踪。

高级功能：

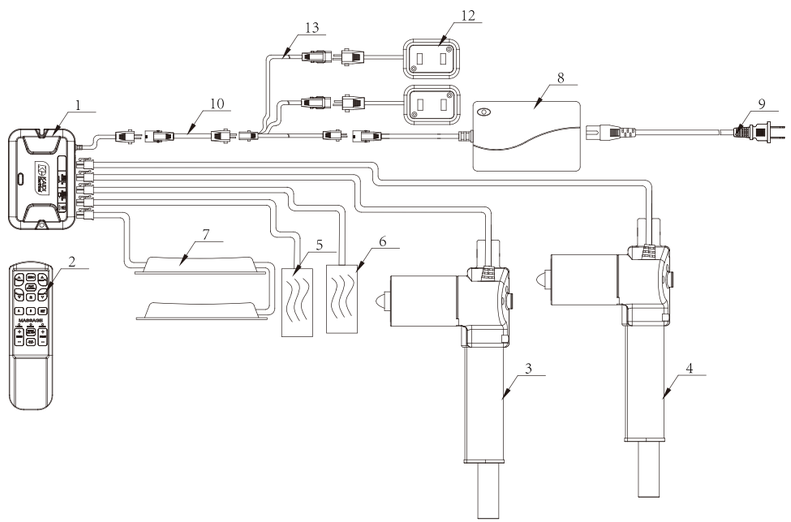
1. 动作闹铃：通过床板运动轻微震动唤醒用户。
2. 自适应功能：自动识别床型并调用相应控制页面。
3. 组网功能：可管理多张功能床，并同时控制双床。
4. 客制化：支持个性化定制需求，开发周期最短1周。

整床方案与推荐配置(一)

KDDY109

KDH144

系统连接图



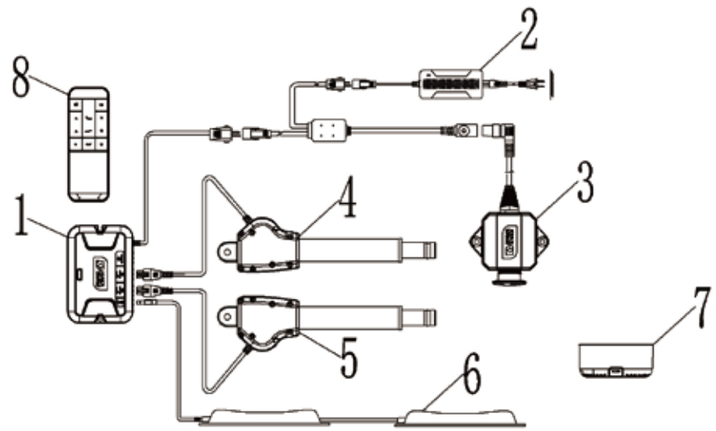
产品明细表

序号	名称(代号)	型号	数量
1	控制盒 (with App)	KDDY109-003	1
2	无线手控器	KDH144-004	1
3	推杆 (背部H)	KDYJT014	1
4	推杆 (腿部F)	KDYJT014	1
5	震动马达 (背部H)	KDZYD060	1
6	震动马达 (腿部F)	KDZYD060	1
7	LED灯带	KDDY056	2
8	开关电源	KDDY01B	1
9	电源线	B32#美标电源线1.5M	1
10	中间连接线	286# cable	1
11	电池	7号电池	3
12	USB充电器 (2.1A-0.9A)	KDDY061B	2
13	Y线Cable	四通线	1

整床方案与推荐配置(二)

KDHM003

系统连接图



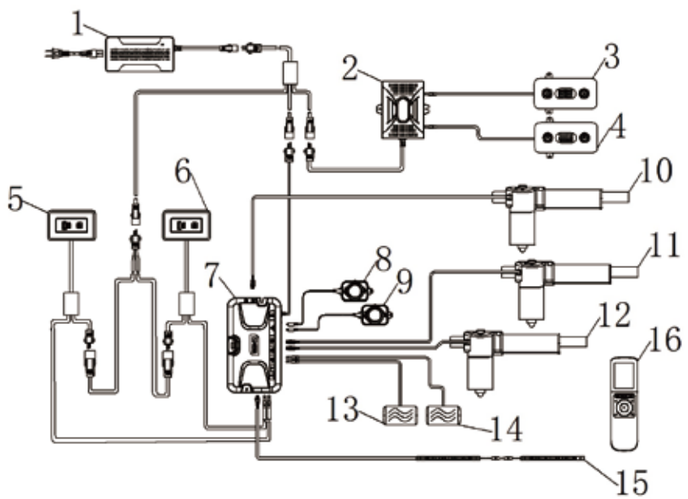
产品明细表

序号	名称(代号)	型号	数量	备注
1	控制盒	KDDY109	1	
2	开关电源	KDDY08H	1	
3	急停按钮	急停按钮	1	可选配
4	推杆 (1)	KDYJT014	1	
5	推杆 (2)	KDYJT014	1	
6	灯带	RGB灯带	1	可选配
7	语音盒	KDM003	1	可选配
8	手控器	KDHM003	1	

整床方案与推荐配置(三)

KDH309

系统连接图



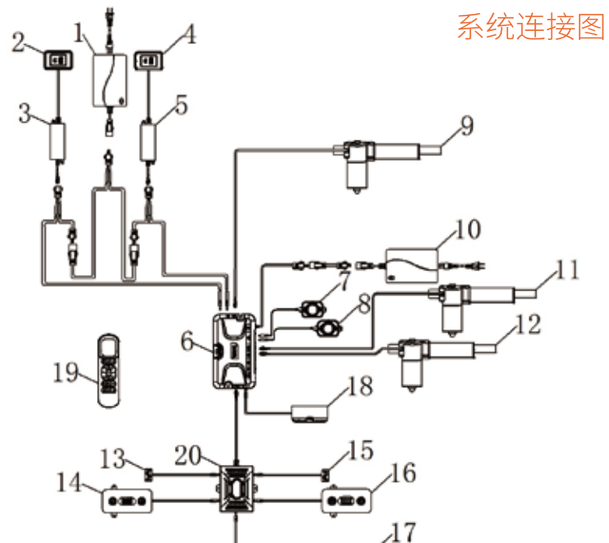
产品明细表

序号	名称(代号)	型号	数量	备注
1	开关电源	KDDY08L	1	
2	音律盒	立体声主控盒	1	可选配
3	音响	音箱2*40-R	1	可选配
4	音响	音箱2*40-L	1	可选配
5	双USB充电器	KDH310	1	可选配
6	双USB充电器	KDH310	1	可选配
7	控制盒	KDDYM002	1	可选配
8	红外传感器	KDHM007	1	可选配
9	红外传感器	KDHM007	1	可选配
10	推杆1	KDYJT026	1	
11	推杆2	KDYJT026	1	
12	推杆3	KDYJT026	1	可选配
13	震动马达(背部H)	KDZYD060	1	
14	震动马达(腿部F)	KDZYD060	1	
15	灯带	RGB灯带	1	
16	手控器	KDH309	1	

整床方案与推荐配置(四)

KDH328

系统连接图



产品明细表

序号	名称(代号)	型号	数量	备注
1	开关电源	KDDY01B	1	
2	双USB充电器	KDH310	1	可选配
3	Y线	三通线	1	可选配
4	双USB充电器	KDH310	1	可选配
5	Y线	三通线	1	可选配
6	控制盒	KDDYM002	1	
7	红外传感器	KDHM007	1	可选配
8	红外传感器	KDHM007	1	可选配
9	推杆1	KDYJT026	1	
10	开关电源	KDDY01B	1	
11	推杆2	KDYJT026	1	
12	推杆3	KDYJT026	1	可选配
13	震动马达(背部H)	KDZYD060	1	
14	音响	音箱2*40-R	1	
15	震动马达(腿部F)	KDZYD060	1	
16	音响	音箱2*40-L	1	
17	灯带	RGB灯带	1	
18	语音盒	KDM003	1	可选配
19	手控器	KDH328	1	
20	音律盒	立体声主控盒	1	

推杆

KDYJT014

规格及参数

最大负载(N): 6000
输出速度 (mm/s): 4-6
输入电压: 24V DC / 29V DC
最小安装 (mm): 行程+140
颜色: 黑色
防水等级: 最高可达IP42
工作温度范围 (°C): +5~+45
工作制: 按10%工作制，最大连续工作2分钟停18分钟

KDYJT021A

规格及参数

最大负载(N): 3000
输出速度 (mm/s): 6-8
输入电压: 24V DC / 29V DC
最小安装 (mm): 行程+110
颜色: 黑色
防水等级: 最高可达IP42
工作温度范围 (°C): +5~+45
工作制: 按10%工作制，最大连续工作2分钟停18分钟

手控器

KDH227

规格及参数

最多控制推杆数量(个): 3
最多按键数量(个): 6
通信方式: 有线连接
按键结构: 塑料按键
工作温度范围(°C): +5~+45
颜色: 黑色
指示灯: 按键背光灯(蓝色)
防护等级: 最高可达IP42
安装配件: 挂钩

KDH098

规格及参数

最多控制推杆数量(个): 3
最多按键数量(个): 6
通信方式: 有线连接
按键结构: 塑料按键
工作温度范围(°C): +5~+45
颜色: 黑色
防护等级: 最高可达IP42
安装配件: 挂钩

KDH204

规格及参数

最多控制推杆数量(个): 3
最多按键数量(个): 8
通信方式: 有线连接
按键结构: 塑料按键
工作温度范围(°C): +5~+45
颜色: 黑色
防护等级: 最高可达IP42
安装配件: 挂钩

KDH138

规格及参数

最多控制推杆数量(个): 2
最多按键数量(个): 5
通信方式: 有线连接
按键结构: 微动开关
工作温度范围(°C): +5~+45
颜色: 黑色
防护等级: 最高可达IP42

KDHM003

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：3
最多按键数量(个)：12
通信方式：2.4G
按键结构：硅胶按键
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：银灰色/黑色
防护等级：最高可达IP42

KDHM004

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：3
最多按键数量(个)：7
通信方式：2.4G
按键结构：硅胶按键
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：白色
防护等级：最高可达IP42
指示灯：按键背光灯(蓝色)

KDH143

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：4
最多按键数量(个)：11
通信方式：2.4G
按键结构：塑料+硅胶
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：亚光银
防护等级：最高可达IP42
指示灯：按键指示灯(蓝色)

KDH144

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：4
最多按键数量(个)：16
通信方式：2.4G
按键结构：塑料+硅胶
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：亚光银
防护等级：最高可达IP42
指示灯：按键指示灯(蓝色)

KDH195

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：4
最多按键数量(个)：22
通信方式：2.4G
按键结构：硅胶按键
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：白色/黑色
防护等级：最高可达IP42
指示灯：按键背光灯(蓝色)

KDH283

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：4
最多按键数量(个)：19
通信方式：2.4G
按键结构：硅胶按键
工作温度范围(℃)：**+5~+45**
颜色：黑色/亚光银
防护等级：最高可达IP42

KDH065

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：1
最多按键数量(个)：6
通信方式：2.4G
按键结构：轻触开关
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：黑色
防护等级：最高可达IP42

KDH139

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：2
最多按键数量(个)：5
通信方式：2.4G
按键结构：塑料+硅胶
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：天空灰/黑色
防护等级：最高可达IP42

KDH309

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：不限
最多按键数量(个)：12
通信方式：2.4G
按键结构：彩屏+硅胶按键
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：白色/黑色
防护等级：最高可达IP42

KDH296

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：4
最多按键数量(个)：12
通信方式：有线连接
按键结构：硅胶按键+拨动开关
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：银灰色/黑色
防护等级：最高可达IP42

KDH283B

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：4
最多按键数量(个)：19
通信方式：2.4G
按键结构：硅胶按键
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：白色/黑色
防护等级：最高可达IP42

KDH266

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：4
最多按键数量(个)：19
通信方式：2.4G
按键结构：硅胶按键
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：黑色
指示灯：按键背光灯(蓝色)
防护等级：最高可达IP42

KDH281

规格及参数

最多控制推杆数量(个)：4
最多按键数量(个)：23
通信方式：2.4G
按键结构：硅胶按键
工作温度范围(℃)：+5~+45
颜色：黑色
防护等级：最高可达IP42

KDDY109

规格及参数

最大输出电流: 5A
输出电压：29V DC
输入电压：29V DC
推杆接口数量：3
工作温度范围 (℃): +5~+45
颜色：黑色

KDDYM002

规格及参数

最大输出电流: 5A
输出电压：29V DC
输入电压：29V DC
推杆接口数量：4
工作温度范围 (℃): +5~+45
颜色：黑色

KDDY036

规格及参数

最大输出电流: 5A
输出电压：29V DC
输入电压：29V DC
推杆接口数量：2
工作温度范围 (℃): +5~+45
颜色：黑色

KDDY027

规格及参数

最大输出电流: 5A
输出电压：29V DC
输入电压：29V DC
推杆接口数量：3
工作温度范围 (℃): +5~+45
颜色：黑色

震动电机

KDZYD029

规格及参数

空载转速： 2200RPM±15%

防水等级： 最高可达IP42

寿命(h)： ≥500h

充电座

KDH248A

规格及参数

额定电压： 29V DC

双USB输出： 5V/2A

充电座

KDH310

规格及参数

额定电压： 29V DC

双USB输出： 5V/4A

夜灯

KDDY056

规格及参数

输入电压： 29V DC

接口(个)： 2

工作温度范围(℃)： +5~+45

红外传感器

KDHM007

规格及参数

延时时间： 70s / 120s / 280s

传感器： 红外传感

语音控制盒

KDDYM003

规格及参数

控制： 语音控制线性驱动系统

充电： 支持5V/2A无线充电

语言： 支持中、英、日三种语言

其它： 多彩呼吸灯、灯光交互

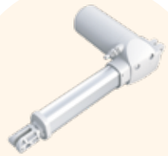
电动医疗床产品方案

功能与认证

凯迪电动医疗床产品通过IEC60601-1/IEC60601-1-2/CE/UL/RCM/EMC/LVD/PSE/ROHS等专业认证。

整床方案与推荐配置

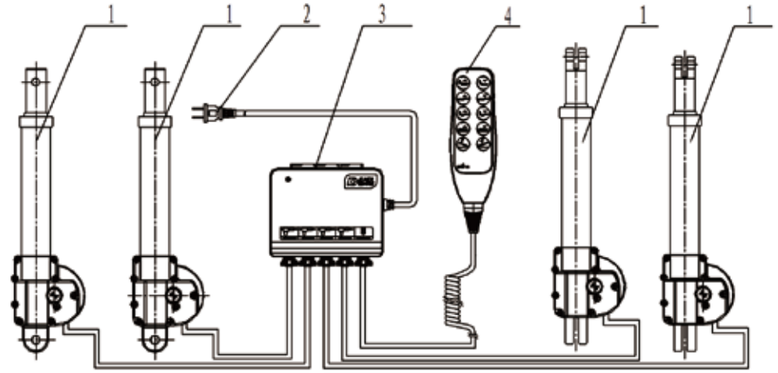
KDDY601



KDYJT029

KDH078

系统连接图



产品明细表

序号	名称(代号)	型号	数量
1	推杆1	KDYJT029	4
2	电源线	电源线	1
3	控制盒	KDDY601	1
4	手控器	KDH078	1

推杆

KDYJT012

规格及参数

额定推力(N): 6000
输入电压: 24V DC / 29V DC
最小安装 (mm): 行程+160
颜色: 浅灰色(RAL7035)
防水等级: 最高可达IPX6
工作温度范围 (°C): +5~+45
工作制: 按10%工作制，最大连续工作2分钟停18分钟

KDYJT029

规格及参数

额定推力(N): 6000
输入电压: 24V DC / 29V DC
最小安装 (mm): 行程+176
颜色: 浅灰色(RAL7035)/黑色
防水等级: 最高可达IPX6
工作温度范围 (°C): +5~+45
工作制: 按10%工作制，最大连续工作2分钟停18分钟

手控器

KDH078

规格及参数

最多控制推杆数量: 5
最多按键数量: 12
通信方式: 有线连接
按键结构: PVC面贴
防水等级: 最高可达IPX6
工作温度范围(°C): +5~+45
颜色: 浅灰色 (RAL7035)
指示灯: 电源指示灯
安装配件: 挂钩

KDH078A

规格及参数

最多控制推杆数量: 5
最多按键数量: 12
通信方式: 有线连接
按键结构: 硅胶按键
防水等级: 最高可达IPX6
工作温度范围(°C): +5~+45
颜色: 浅灰色 (RAL7035)
指示灯: 电源指示灯
安装配件: 挂钩

KDH140

规格及参数

最多控制推杆数量: 5
最多按键数量: 12
通信方式: 有线连接
按键结构: PVC面贴
防水等级: 最高可达IPX6
工作温度范围(°C): +5~+45
颜色: 浅灰色 (RAL7035)/黑色
指示灯: 电源指示灯/锁功能指示灯
安装配件: 挂钩

KDH189

规格及参数

最多控制推杆数量: 4
最多按键数量: 10
通信方式: 有线连接
按键结构: 硅胶按键
防水等级: 最高可达IPX4
工作温度范围(℃): +5~+45
颜色: 浅灰色(RAL7035)/黑色
指示灯: 电源指示灯/锁功能指示灯
安装配件: 挂钩

KDH188

规格及参数

最多控制推杆数量: 4
最多按键数量: 10
通信方式: 有线连接
按键结构: 亚克力面板
防水等级: 最高可达IPX4
工作温度范围(℃): +5~+45
颜色: 白色/黑色
指示灯: 电源指示灯/锁功能指示灯
安装配件: 挂钩

KDH601

规格及参数

最多按键数量: 12
通信方式: 有线连接
按键结构: 硅胶按键
防水等级: 最高可达IPX6
工作温度范围(℃): +5~+45
颜色: 浅灰色(RAL7035)/黑色
指示灯: 按键背景灯，电源指示灯，锁按键指示灯
安装配件: 挂钩

KDH204

规格及参数

最多控制推杆数量(个): 3
最多按键数量(个): 8
通信方式: 有线连接
按键结构: 塑料按键
工作温度范围(℃): +5~+45
颜色: 黑色
防护等级: 最高可达IP42
安装配件: 挂钩

KDH259

规格及参数

最多控制推杆数量(个): 3
最多按键数量(个): 8
通信方式: 有线连接
按键结构: 硅胶按键
工作温度范围(℃): +5~+45
防护等级: 最高可达IP42

KDH296

规格及参数

最多按键数量: 10
通信方式: 有线连接
按键结构: 硅胶按键+拨动开关
防水等级: 最高可达IPX4
工作温度范围(℃): +5~+45
颜色: 浅灰色(RAL7035)/黑色
指示灯: 按键背景灯，电源指示灯，锁按键指示灯
安装配件: 挂钩

控制盒

KDDY601

规格及参数

最大输出电流: 7A

输出电压: 29V DC/24VDC

输入电压: 100-240V AC

推杆接口数量: 1-5

工作温度范围 (℃): +5~+45

防水等级: 最高可达IPX6

颜色: 浅灰色 (RAL7035)

KAIDI 凯迪电器

KDDY076

规格及参数

最大输出电流: 7A

输出电压: 29V DC

输入电压: 100-240V AC

推杆接口数量: 1-4

工作温度范围 (℃): +5~+45

防水等级: 最高可达IPX6

颜色: 浅灰色 (RAL7035)

服务与优势

服务与制造能力

专业的客制化产品方案

凯迪致力于实现客户的需求，赋能客户的创意。无论是推杆、手控器等核心组件或是整床成套配置，从外观、硬件、软件到生产的系统性开发，都能快速响应，并支持平均7天完成。

深度垂直整合的自主产业链

凯迪拥有国内领先的生产能力，在规模化、柔性垂直一体化的强大产业链支持下，能自主完成“模具开发-注塑-加工-制造-组装-检测”的生产加工过程。

快速洞察市场需求的开发水平

在强大的中台合作团队和快速响应平台的支持下，凯迪自主研发了多款核心系统，以确保提前储备市场中的先进技术应用，并在收到需求后快速完成新细节开发，实现方案落地。

产品与方案优势

电动家居床

支持App适配与开发

凯迪自主研发的App可以根据客户所使用的床型自动适应操控页面，同时支持主题定制，开发周期平均约为7天左右。

电动医疗床

独立开发的逻辑框架

凯迪拥有稳定的逻辑设计框架、支持各种复杂的逻辑功能设计，可按需减少开发周期并提供稳定的系统保障。

可搭配智能手机的蓝牙或wifi控制系统

凯迪拥有蓝牙和wifi系统的开发能力，可以支持医疗/护理床型对远程观察、关怀、呼叫和控制等功能的实现。

最新的称重系统

搭载OLED屏的悬臂梁称重系统、简单的校准系统，都可轻松安装。

凯迪股份全球服务体系

中国总部(常州)

Kaidi Electrical Inc. (HQ)

No. 3 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. Rokitnianczykow 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)