



TRUCKRUN ²⁰²⁴ EBIKE SYSTEMS

产品手册

驱动系统 | 智能骑行 | 配件 | 支持

TRUCKRUN



Motor Drives the World

Intelligent high-end motor leader

Drive Systems

Smart Riding

Rider-Bike Integration

Contents

关于川克

打造智能电助力自行车驱动系统

2-3

智能骑行解决方案

App 及 Truckrun IOT Solution

eBike 后台管理系统

4-5

定制化解决方案

满足客户多重复杂性需求

6

人车协同解决方案

小身材, 大作用, 感受舒适智能骑行

7

eBike 驱动系统

山地、胖胎、城市、公路、旅行

8-17

Truckrun 主力机型

为您献上我们最为之骄傲的作品

18-23

产品参数一览表

中置电机、轮毂电机、控制器及传感器

24-32

关注川克

欢迎关注我们的官网和社交媒体

33

关于川克

打造智能电助力自行车驱动系统

川克由一群资深自行车从业者和爱好者共同成立，我们将热情倾注到每一个产品的设计中，在电机研发、智能骑行、人车协同等关键核心领域取得了技术自研成果。我们坚持自建智能制造基地为唯一的生产模式，并自建供应链体系，以此保障核心零部件的高质量供应。

目前业务遍及全球 40 多个国家和地区，覆盖 Top 竞技品牌、海外高端品牌及共享平台等多种领域。除了 eBike 电机，川克也在布局电摩、电动船、机器人等品类。

30%

技术人员占比

15⁺

团队研发经验

50⁺

中美日专利

2021

国家高新技术企业



TRUCK RUN

“电机驱动万物”是川克电机的使命，我们致力于为人们打造更高效、更智能、更舒适的智能电助力自行车驱动系统。

智能高端电机领先者

“致力于成为智能高端电机领先者”的愿景在驱动着我们不断追求极致的产品和效率，我们投入大量精力用于研发，技术人员占比达 30%，核心团队拥有超过 15 年经验。川克通过持续的技术突破及创新使自己脱颖而出，例如行业领先的超大扭矩中置电机 M09，性能强大用途广泛的中置电机 M03，高强度快拆筒轴电机 RN04 等，成就了一个不断缔造奇迹的川克。

智能骑行

我们认为电助力自行车不仅是一种交通工具，更是一种代表未来的生活方式，为此我们打造了 Truckrun IOT Solution™。它将自行车、APP、驱动单元、控制单元、显示器通过蓝牙、蜂窝数据网络相互联通，骑行者通过它可以享受更多骑行乐趣，电助力自行车公司则通过它可以升级服务，与消费者建立紧密的联系。

人车协同

川克致力于为用户带来“人车合一”的良好骑行体验。我们在产品设计之初就着重考虑这一点，并根据海量测试数据不断优化产品。目前 95% 以上的川克轮毂电机可选配卡机力矩，中置电机则全线集成中轴力矩传感器，让您的 eBike 更加智能、舒适、敏捷。

智能骑行解决方案

eBike 不仅是一种交通工具, 更是一种代表未来的生活方式

01 App 及 Truckrun IOT Solution™

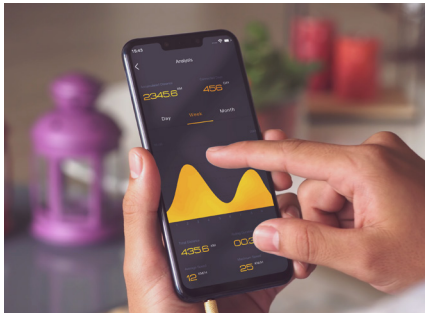
让骑行者享受更多乐趣

简易模式

仅需一款支持蓝牙的川克显示屏或 (其他蓝牙模块) 便可使用

您的电助力自行车可以通过任意支持蓝牙功能的显示屏与 APP 通信形成信息交互, 骑行者可在手机端享受诸多智能控制功能。

-  **虚拟码表**
连接之后, APP 可显示非常丰富的整车信息, 相对于仪表 (LED& 断码), APP 显示的信息更丰富
-  **骑行信息**
可查询骑行数据和骑行轨迹
-  **系统固件更新**
通过 APP 推送功能, 可让电助力自行车随时保持最新状态
-  **参数设置**
可满足骑行者个性化需求, 可根据需求对电助力自行车参数详细设置, 以适应不同路况
-  **导航功能**
APP 上可与第三方地图软件, 如谷歌地图互联, 调用数据进行导航, 规划骑行路径。搭配川克蓝牙彩屏仪表如 CC03、CC05, 还可以在仪表屏幕上进行路径投影, 轻松找到骑行路线



进阶模式

通过 Truckrun IOT Solution™享受数字化骑行生活

凭借支持 IOT 功能的显示屏, 您的电助力自行车可以通过蜂窝网络与 APP 形成信息交互, Truckrun IOT Solution™可以支持简易模式的所有功能, 并实现更多进阶功能

-  **远程监控**
APP 和 IOT 通过 4G 网络进行通信, 即便人车分离很远, 也可以轻松掌控车辆状况, 实时监测整车的状态
-  **智能防盗**
精准定位车辆, 可设置报警, 一旦车辆被移动即可报警通知车主, 防止车辆被盗



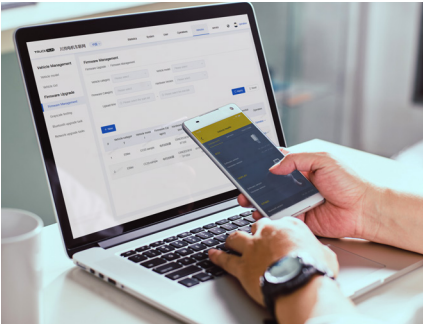
Truckrun IOT Solution

02 eBike 后台管理系统

升级服务, 与消费者建立紧密的联系

我们认为电助力自行车不仅是一种交通工具, 更是一种代表未来的生活方式, 为此我们开发了 Truckrun APP 并打造了 Truckrun IOT Solution™。它们将自行车、APP、驱动单元、控制单元、显示器通过蓝牙、蜂窝数据网络相互联通, 骑行者通过它可以享受更多骑行乐趣, 而电助力自行车公司则通过它可以升级服务, 与消费者建立紧密的联系。

-  **提升用户体验**
全局活跃时间分析, 针对性举办活动
地域活跃度分析, 针对性开设网点
消息推送, 为用户升级产品固件
-  **推广产品**
通过后台发布产品宣传信息, 让客户了解最新产品、促销活动
-  **运营管理**
可设置电子围栏, 超出区域提示骑行者



定制化解决方案

满足客户多重复杂性需求

我们拥有专业的研发设计体系、结构件成型技术和完备的表面处理工艺，为电动助力自行车提供定制化驱动系统解决方案，包括电机设计、控制器系统等。高自动化、全制程追溯的智能化生产能力，满足客户多重复杂性需求。

01 研发设计体系

拥有行业顶尖的精密模具加工设备，10 多年的精密产品设计和制造经验，研发设计能力与制造技术均处于国内外先进水准。在模具结构设计、加工制造工艺、品质管控、加工自动化能力有专业经验支撑，过程管控标准清晰，管理运作机制严谨，流程完善等，为模具质量提供最坚实的保障。

02 结构件成型

拥有完整的电子产品结构件成型技术，精密且高自动化的成型工序。基于强大的研发能力，为客户产品技术改进和创新提供了强有力的硬件保障和技术支撑。

03 定制外观

我们通过专业的技术和工艺，满足客户对产品外观的定制化需求。



CUSTOMIZATION

人车协同解决方案

轮毂电机传感器 — 塔基力矩

选择塔基力矩的 **2** 大理由：
小身材，大作用，感受舒适智能骑行



易于安装及维护

"集成、小巧、高效、舒适智能的骑行体验。无需特殊的底座支架，安装和维护方便，减少售后烦恼。"



功能与中轴扭矩传感器相当，但体积更小

就像中轴扭矩传感器一样，TRUCKRUN 内置式齿轮盘扭矩传感器能够根据施加的力迅速调整电机的功率输出，使自行车更具响应性，显著提升骑行体验。



扫码了解更多

更详细的示意图和解释。



山地 Zenith Series

巅峰系列

山地 Zenith Series (巅峰系列) 是为想要征服山地的骑行者而设计。在面对陡峭的山坡、崎岖的地形时, 川克山地驱动系统能够提供强大的动力, 并让您在惊险的转弯后重新得到加速。

13%

你知道吗?

川克产品大量采用模块化设计, 例如 M01、M03、M06 等, 这不仅有利于安装与维护, 更降低了整体成本。此外, 我们拥有中国一流的供应链管理, 采用行业领先的成本控制体系, 使 Truckrun 的平均成本比同行低 13% 以上。



巅峰系列 M03 版

紧凑而强大, 帮助你集中精力探索未知的山峰。



M03

强大动力: 额定功率 350W-500W, 最大扭矩高达 140N.m

ISIS 轴 (可选): 灵敏、强大、带有滚珠离合器, 操作静音平稳。



CC08

1.96 英寸 TFT 彩色屏幕
紧凑设计, 适用于山区环境
Type-C 充电功能
步行辅助功能

巅峰系列 M09 版

专为山地爱好者设计, 强大而智能, 山地传奇



M09

功率表现: 山地版额定功率 750 瓦, 最大扭矩高达 150 牛·米

ISIS 轴 (可选): 反应灵敏且强劲

高效散热: 流线型风阻散热, 高效散热, 稳定耐用



CC03

3.5 英寸中央 TFT 彩色屏幕, Type-C 充电功能
自动感应前灯, 步行辅助功能
蓝牙功能, 导航地图

巅峰系列 RW28 版

高功率轮毂山地自行车驱动系统



RW28

强大动力: 额定功率 750 瓦, 最大扭矩高达 70 牛·米

灵敏响应: 能够整合齿轮盘的扭矩, 敏锐感知骑手的需求, 并及时调整输出功率



CB01-X

3.5 英寸中央 LCD 点阵屏
USB 充电功能
自动感应前灯
步行辅助功能

胖胎 / 货运 Maverick Series

独行侠系列

川克的胖胎 / 货运 Maverick Series (独行侠系列) 的驱动系统采用行业领先的大扭矩电机, 为您提供强大的助力, 轻松穿越各种复杂地形, 顺畅运输沉重货物。

良好的机械结构和散热系统, 持续稳定输出动力, 避免大功率带来的过载和其他问题, 高效可靠。

220

你知道吗?

川克设计的 M09 电机最大扭矩达到了 220N.m 以上, 这意味着我们的产品处于世界领先水平。这得益于川克对创新的高度重视, 和对尖端科技的不懈追求, 我们每年投入大量资金用于研发, 技术团队占比达到 30%, 多名核心团队成员具备 15 年以上经验。

独行侠系列 M09 版

轻松应对全地形, 是迄今为止 TRUCKRUN 最强大的驱动系统



M09

强大动力: 额定功率 750-1200 瓦, 最大扭矩高达 220 牛·米

ISIS 轴 (可选): 反应灵敏且强劲

高效散热: 流线型阻风散热肋, 高效散热, 稳定耐用



CC05

3.5 英寸中央横向 TFT 彩色屏幕

Type-C 充电功能

自动感应前灯, 步行辅助功能

可选蓝牙、物联网 (IOT)、导航地图功能

独行侠系列 双驱版

双驱胖胎车系统



FW29+RW29

强大动力: 最大扭矩 (90*2) 牛·米

功率 (1000/1200/1500 瓦) *2

快速响应: 轴速传感器, 对骑手需求敏感



CB03

1.6 英寸左侧 LCD 刹车代码屏

步行辅助功能

电池状态监测

Fat tire / Cargo
Maverick Series



2024
TRUCKRUN
E-bike System

城市 Urbanite Series

都市系列

川克城市车驱动系统敏锐感知骑行者的需求, 及时调整输出动力, 让您更加流畅地穿梭于城市之中。川克 Urbanite Series 城市车套件将为您的电动自行车提供舒适、安静且稳定的骑行体验, 帮助您的产品更好地适应城市出行的需求。



50

你知道吗?

川克注重产品创新性与合规性, 已累计申请美、日、中专利 50 余项。全系列产品满足各个国家及地方法规、政府要求的环保指令或认证, 并纳入质量管理体系。包括但不限于欧盟委员会指令一致性验证、EN15194 标准、欧盟电动自行车 ROHS、CE 认证和 UL 认证等。

都市系列 M03 版

骑行舒适而有力



M03

ISIS 轴 (可选): 反应灵敏, 强劲
安静稳定: 滚珠离合器确保安静平稳操作



CB01-X

3.5 英寸中央 LCD 点阵屏
USB 充电功能
自动感应前灯
步行辅助功能

都市系列 M06 版

简单纯粹, 性价比高, 模块化设计, 易于维护



M06

强劲动力: 额定功率 250 瓦, 最大扭矩高达 95 牛米
模块化设计: 易于安装和维护



CB03

1.6 英寸左侧 LCD 刹车代码屏幕
步行辅助功能
电池状态监测

City Bike
Urbanite Series



2024
TRUCKRUN
E-bike System

公路 Aurora Series

极光系列

川克公路车驱动系统精心研发, 以确保骑行者能够享受到安静、舒适和稳定的骑行体验。其敏锐感知骑行者的细微想法变化, 适时调整输出动力, 让您轻松掌控公路, 流畅地穿梭于路上。

3

你知道吗?

川克三大产品设计理念: 简洁优雅、性能卓越、智能易用。

极光系列 RN04 版

快拆结构、高转速、反应灵敏、外观简洁



RN04

动力: 功率 200W, 最大扭矩 28N.m
轻盈: 重量仅为 2.0KG
静音: 高强度筒轴设计 < 55 分贝
快拆: 扳手可快速更换电机



E03

LED 彩屏仪表
自动大灯
助推功能
Truckrun IOT



管藏式电池

小巧轻便, 减轻整车重量
外观简洁时尚

Truckrun IOT Solution



极光系列 RN02 版

大扭矩、反应灵敏、外观简洁



RN02-C

动力: 功率 250W, 最大扭矩 38N.m
灵敏: 集成塔基力矩, 敏锐感知骑行者的需求, 及时地调整输出动力
轻盈: 重量仅为 2.1KG
静音: 高强度筒轴设计 < 55 分贝



E03

LED 彩屏仪表
自动大灯
助推功能
Truckrun IOT



管藏式电池

小巧轻便, 减轻整车重量
外观简洁时尚

Truckrun IOT Solution



Road Bike
Aurora Series



2024
TRUCKRUN
E-bike System

M03

均衡表现 卓越升级



M09

川克迄今最为强大的
eBike 电机



经典佳作, 卓越升级

M03 是经典电机 M01 的全新升级版, 是一款卓越升级产品。
M03 电机功率可配置 250~500W, 适合城市、公路、旅行、山地、沙滩、雪地等多种场景, 拥有高达 120N.m 的最大扭矩。这意味着它具备更强劲的动力输出和更优秀的爬坡能力, 在雪地或软沙地面等环境中更加稳定和可靠。

舒适骑行

M03 还内置高灵敏度力矩传感器和高强度 ISIS 中轴, 能够在骑行过程中精确地测量骑手的力量输出, 并将这些信息反馈给电机控制器, 从而控制电机的输出, 提供更好的爆发力和加速性能。无论是在复杂的越野路况中还是日常通勤中, M03 都能够提供卓越的性能和骑行体验。

安静柔和

采用模块离合器替代棘轮离合器, 这使得中轴回程角度接近约 0 度, 从而骑行感受更加柔和。此外, 模块离合器进一步降低了电机的噪音, 提高了骑行的舒适性。



超强动力, 专为各种越野地形设计

M09 是川克电机迄今最为强大的 eBike 电机, 拥有 1200/1000/750W 多种选择, 最大扭矩高达 220N.m, 使您的山地车得以轻松爬上陡峭的山坡, 并让 ebike 在沙滩、雪地中行动自如。

流线型外观设计, 稳定持久运行

M09 在提供了强大动力的同时, 采用了特殊的流线型设计, 使热量能够及时散发, 保证电机能够持久稳定运行。

舒适体验, 灵活应对各种状况

内置高灵敏度力矩传感器, 同时可配备 ISIS 轴, 随时感应踩踏力量变化, 调节动力输出, 为骑行者带来舒适的骑行体验。



RW28

大功率
山地轮毂电机



专为山地设计

RW28 是川克专为山地车设计的大功率轮毂电机，额定功率 750W，最大扭矩 70N.m，选配高灵敏度力矩传感器可以实现自然流畅的骑行体验，同时延长电池续航里程。



RW11

大功率胖胎车
轮毂电机



超值且专业，帮助您降低成本

RW11 是川克专为胖胎车设计的轻量级大功率轮毂电机，可以帮助整车厂控制成本，同时最大扭矩高达 80N.m，让更多人可以享受沙滩、雪地骑行的快乐。

神力出众，不负期待

为一款胖胎车电机，RW11 拥有不俗的动力表现，可以提供最大 80N.m 的扭矩输出。同时其重量仅为 3.8kg。



M06

模块化设计
享受简单生活



专为城市环境设计, 灵敏应对各类状况

内置高灵敏度力矩传感器随时感应踩踏力量变化调节动力输出, 为骑行者带来舒适的骑行体验。

轻松简单的维护体验

模块化设计, 控制器采用外置装配方式, 安装及维修方便快捷。

高性价比, 让更多人体验 eBike 的快乐

得益于优秀的一体化设计, M06 节省了制造成本, 使其比同等功率电机价格更低, 消费者花费较少的金钱就可以获得到优秀的体验。



RN04

安静、强大
高强度快拆筒轴



轻盈而迅猛, 让您赢得每一场比赛

川克 RN04 专为高端公路车打造, 重量仅 2.1KG, 蕴含了强大的能量, 且噪音不到 55 分贝。让您的爱车轻松摆脱束缚, 助您在比赛中获得胜利。

高强度筒轴, 稳定且持久

RN04 采用行业领先的筒轴设计, 相较于传统轮毂电机, 强度更高。经过盐雾测试表现突破 72 小时。防水等级达到 IP54 级, 效率平台 $\geq 80\%$, 表现稳定而持久。

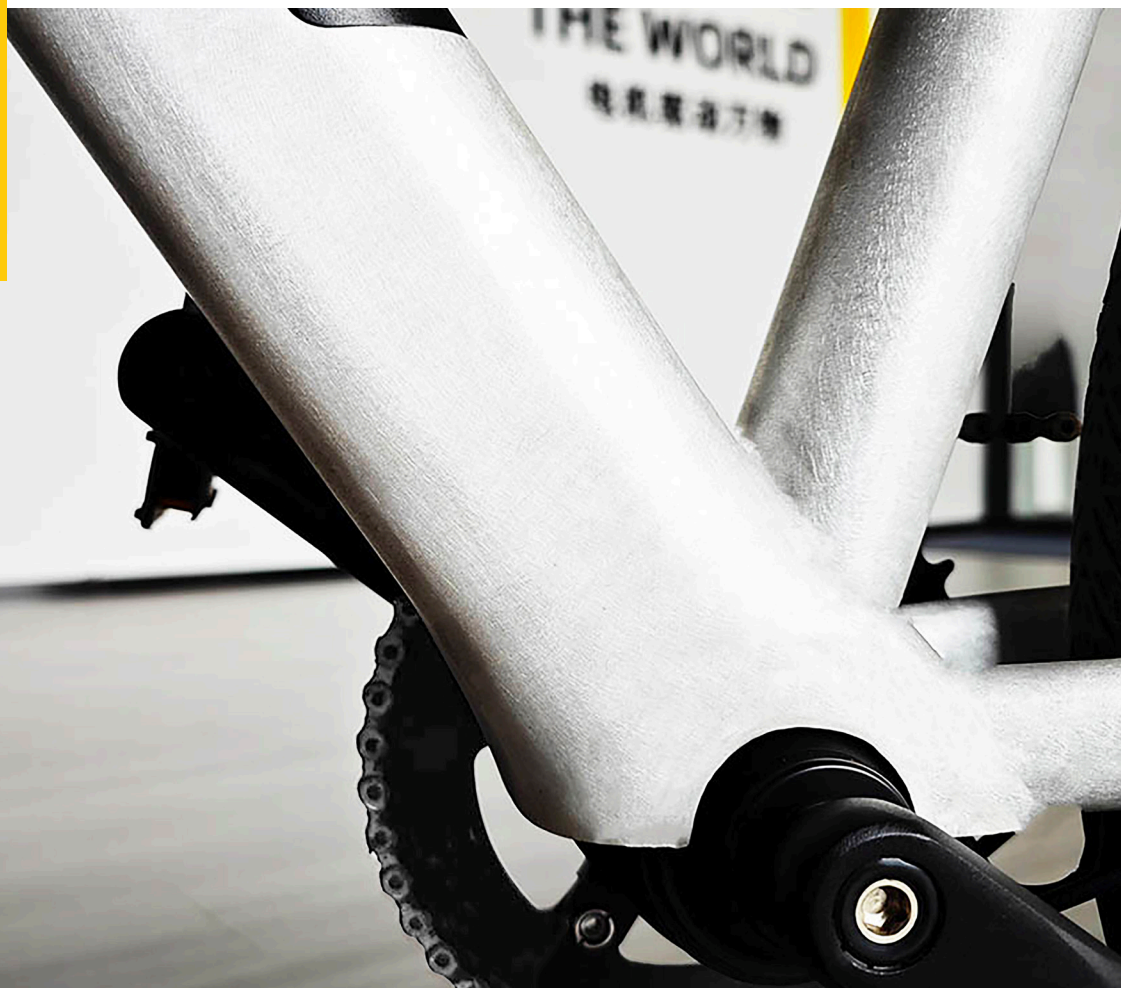
快拆功能, 突发状况无惧

RN04 配备快拆功能, 轻扳电机上的扳手即可迅速更换电机, 让您应对任何突发状况, 同时也能满足发烧友的需求。



M11

轻盈、安静
下管隐藏中置电机



紧凑隐蔽, 可完全藏入下管

M11 电机因其紧凑、低调、轻便的特点而成为电动自行车的绝佳选择。该电机可完全隐藏在自行车车架的下管内, 使自行车保留传统、自然的外观。

轻盈而强大

M11 采用镁合金材质, 重量仅为 1.7 公斤。它作为一款中置驱动电机, 相较轮毂电机能够为自行车带来更均衡的重量分布。

M11 运转异常安静, 带来舒适的骑行感受。与此同时, 它却同样能提供不俗的动力支持, 最大扭矩可达 60N.m。



M12

与市场主流挂架兼容
更小巧、更强大



与市场主流挂架兼容

M12 与市面上主流挂架兼容, 无需额外设计, 为您节省成本。

体积小巧、适合崎岖山地

M12 体积小巧, 尺寸为 192*128*153.5mm, 更适合崎岖的山路, 减少剐蹭可能。

更轻更强

以更轻的重量 (3.6kg/3.9kg) 带来更卓越的动力, 750W 版本的最大扭矩高达 160N.m。

NEW



NEW



RW03.2H

自动内变速电机



自动内变速

变速与电机合二为一，可根据骑行状态自动变速，更加智能便捷，轻松应对通勤路况。内二、内三两种规格可供选择。

助力轻量化

自动内变速让您告别飞轮、变速器、链条等配件，搭配皮带传动，整车更轻、更易于维护、外观更简洁。



RN01

轻巧而敏捷
为公路车而生



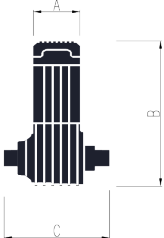
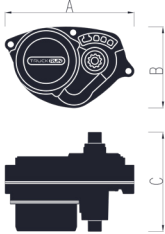
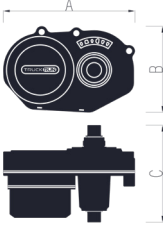
轻巧灵动, 专为高端公路车而生

川克 RN01 专为高端公路车打造, 体积小巧, 重量仅 2.0KG。

其最大扭矩可达 33N.m。



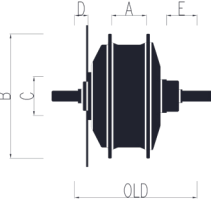
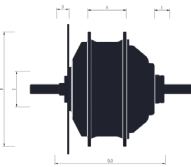
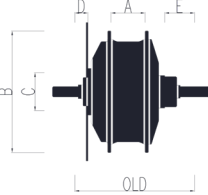
最新中置电机

			
	M11	M12	M03
概览	紧凑隐蔽	轻巧强大	卓越升级
适用型号	通勤 / 公路 / 旅行	山地 / 胖胎	通勤 / 旅行 / 山地
位置	中置电机	中置电机	中置电机
尺寸图			
A (mm)	60	192	202
B (mm)	149	128	135.5
C (mm)	135	153.5	153
D (mm)	67.4	-	-
响应速度	和谐敏捷	动力强劲	运动灵敏
参数			
额定电压 (V 直流)	36	48	36-48
额定功率 (W)	250	500/750	250/350/500
额定速度 (转 / 分)	100-120	90-100	100/100/115
最大扭矩 (N·m)	60	120/160	100/120/140
轴类型	ISIS	ISIS	JIS/ISIS
重量 (千克)	1.7	3.6/3.9	3.3/3.6/3.8
效率 (%)	≥ 80	≥ 80	≥ 80
功能			
断电刹把	可选的	可选的	可选的
车把油门	可选的	可选的	可选的
灯电压 (V/ 瓦)	6V3W	6V3W	6V3W
步行助推功能	可选的	可选的	可选的
变速传感器	可选的	必选的	可选的
噪音 (分贝)	< 55	< 55	< 55
IP 等级	IPX6	IPX6	IPX6
工作温度 (°C)	-20~55	-20~55	-20~55

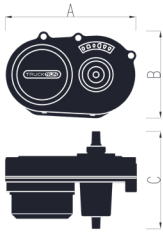
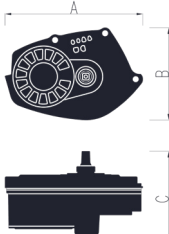
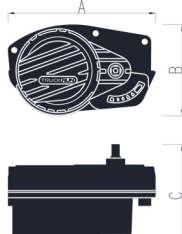


TRUCKRUN 的产品已通过 EN15194、ROHS、CE 和 UL 的测试和认证。

最新轮毂电机

			
	RW26	RW03.2H	RN01
概览	强劲均衡	内二自动变速	超轻内转子
适用型号	山地	通勤 / 公路	通勤 / 公路
位置	后置电机	后置电机	后置电机
尺寸图			
一体轮	-	-	-
A (毫米)	41.6	39.5	45.5
B (毫米)	φ163	φ140.8	φ104.5
C (毫米)	φ44	φ44	φ33
D (毫米)	20.8	15.25	15.25
E (毫米)	40.5	38.5	42.4
OLD (毫米)	148	135	145
轮径 (英寸)	20-29	20-29	20-29
安装方式	旋飞	Cassette	卡飞
辐条孔	12G-13G/36H	12G-13G/36H	12G-13G/28H
轴类型	轴边出线	Shaft End	轴端出线
参数			
额定电压 (V 直流)	36/48	24/36	36
额定功率 (W)	500/750	200/250	250
额定转速 (转 / 分)	200-380	200-365	255-285
最大扭矩 (N·m)	65	39	33
重量 (千克)	3.9	2.7	2.0
效率 (%)	≥ 78	≥ 80	≥ 80
功能			
塔基力矩传感器	可选	可选	-
断电刹把	可选	可选	可选
车把油门	-	-	-
灯电压 (V/ 瓦)	-	-	-
步行助推功能	可选	可选	可选
噪音 (分贝)	< 55	< 55	< 55
IP 等级	IPX5	IPX5	IPX5
工作温度 (°C)	-20-55	-20-55	-20-55

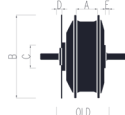
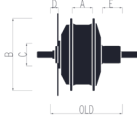
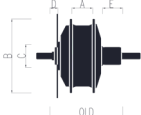
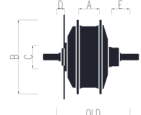
MID-DRIVE MOTOR

			
	M01	M06	M09
概览	力量经典	简单生活	超强性能
适用型号	通勤 / 公路 / 越野	通勤	山地自行车 / 胖胎越野
位置	中置电机	中置电机	中置电机
尺寸图			
A (mm)	205	220	233
B (mm)	135.5	148	144.5
C (mm)	153	153.5	163
响应速度	运动灵敏	和谐敏捷	动力强劲
参数			
额定电压 (V 直流)	36-48	36	48-60
额定功率 (W)	250/350/500	250	750/1000/1200
额定速度 (转 / 分)	100/100/115	90	120/135/160
最大扭矩 (N·m)	100/120/140	95	150/200/220
轴类型	JIS	JIS	JIS/ISIS
重量 (千克)	3.3/3.6/3.8	3.4	5.8/6.0
效率 (%)	≥ 80	≥ 80	≥ 80
功能			
断电刹把	可选的	可选的	可选的
车把油门	可选的	可选的	可选的
灯电压 (V/ 瓦)	6V3W	6V3W	6V3W
步行助推功能	可选的	可选的	可选的
换挡监测	可选的	可选的	必选的
噪音 (分贝)	< 55	< 60	< 60
IP 等级	IPX6	IPX6	IPX6
工作温度 (°C)	-20~55	-20~55	-20~55



TRUCKRUN 的产品已通过 EN15194、ROHS、CE 和 UL 的测试和认证。

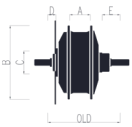
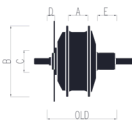
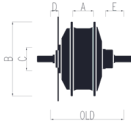
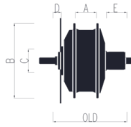
HUB MOTOR

				
	FN01	RN02	RN04	RW01-L
位置	前驱	后驱	后驱	后驱
适用型号	通勤 / 公路	通勤 / 公路	通勤 / 公路	通勤 / 公路
尺寸				
尺寸图				
一体轮	可选	-	-	-
A (毫米)	42.5	40	36.6	39.5
B (毫米)	φ105	φ121.7	φ125.5	φ140.8
C (毫米)	φ44	φ44	φ60	φ44
D (毫米)	10.5	15.25	15.25	15.25
E (毫米)	2.5	19.6	43.7	38.5
OLD (毫米)	100	100/130/142	135/142	100/135/142
轮径 (英寸)	20-29	20-29	20-29	20-29
安装方式	-	All Fit	Cassette	All Fit
辐条孔	12G-13G/28H	12G-13G/36H	12G-13G/28H	12G-13G/36H
轴类型	轴边出线	轴边出线 / 轴端出线	筒轴 / 轴边出线	轴边出线 / 轴端出线
参数				
额定电压 (V 直流)	36	36	36	36
额定功率 (W)	250	250	200	250
额定转速 (转 / 分)	225-325	225-365	325-380	200-325
最大扭矩 (N·m)	35	40	28	40
重量 (千克)	1.8	2.1	2	2.8
效率 (%)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
功能				
塔基力矩传感器	-	可选	可选	可选
断电刹把	可选	可选	可选	可选
车把油门	-	-	-	-
灯电压 (V/ 瓦)	-	-	-	-
步行助推功能	可选	可选	可选	可选
噪音 (分贝)	< 55	< 55	< 55	< 55
IP 等级	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
工作温度 (°C)	-20-55	-20-55	-20-55	-20-55



TRUCKRUN 的产品已通过 EN15194、ROHS、CE 和 UL 的测试和认证。

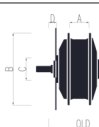
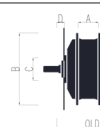
HUB MOTOR

				
	RW06	RW05-L	RW12	RW11
概览	后驱	后驱	后驱	后驱
通用型号	旅行 / 山地	旅行 / 山地	通勤 / 山地	胖胎
位置				
尺寸图				
一体轮	可选	-	-	可选
A (毫米)	40.8	40.8	40.8	68
B (毫米)	φ158.8	φ158.8	φ158.8	φ158.5
C (毫米)	φ44	φ44	-	φ44
D (毫米)	15.25	15.25	24	15.25
E (毫米)	38.3	39.2	39	39.5
OLD (毫米)	100/135	140	145-160	135/175/185/190
轮径 (英寸)	20-29	20-29		20-29
安装模式	旋飞	卡飞	旋飞	卡飞 / 旋飞
辐条孔	12G-13G/36H	12G-13G/36H	12G-13G/36H	36H*13G(12G)
轴类型	轴端出线	轴端出线	轴端出线	轴端出线
参数				
额定电压 (V 直流)	36/48	36/48	36/48	48
额定功率 (W)	350/500	350/500	350/500	350/500/750
额定转速 (转 / 分)	225-420	225-420	240-480	240-480
最大扭矩 (N·m)	50	50	50	80
重量 (千克)	3.4	3.5	3.4	3.8
效率 (%)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
功能				
塔基力矩传感器	-	可选	可选	可选
断电刹把	可选	可选	可选	可选
车把油门	可选	可选	可选	可选
灯电压 (V/ 瓦)	-	-	-	-
步行助推功能	可选	可选	可选	可选
噪音 (分贝)	< 55	< 55	< 55	< 55
IP 等级	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
工作温度 (°C)	-20-55	-20-55	-20-55	-20-55



TRUCKRUN 的产品已通过 EN15194、ROHS、CE 和 UL 的测试和认证。

HUB MOTOR

				
	RW11-20Z	RW06-20Z	RW28	RW29
概览	后驱	后驱	后驱	后驱
适用车型	胖胎	通勤 / 山地	山地	胖胎
位置				
尺寸图				
一体轮	是	Yes	-	-
A (毫米)	74.3	25	38.5	65
B (毫米)	φ420	φ420	φ192.4	φ191.2
C (毫米)	φ44	φ44	φ44	φ44
D (毫米)	15.25	15.25	15.25	15.25
E (毫米)	41.45	39.8	38	39.5
OLD (毫米)	175	137	100/138	135/175/185/190
轮径 (英寸)	-	-	20-29	20-29
安装模式	卡飞 / 旋飞	卡飞 / 旋飞	卡飞 / 旋飞 / 前驱	卡飞 / 旋飞
辐条孔	-	-	12G-13G/36H	36H*13G(12G)
轴类型	轴边出线	轴端出线	轴边出线	轴边出线
参数				
额定电压 (V 直流)	48	36/48	48	48
额定功率 (W)	500/750	350/500	750	1000/1200/1500
额定转速 (转 / 分)	240-480	225-420	345-520	320-680
最大扭矩 (N·m)	65-80	50	70	90
重量 (千克)	5.6	4.6	4.2	5.6
效率 (%)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
功能				
塔基力矩传感器	-	可选	可选	可选的
断电刹把	可选	可选	可选	可选的
车把油门	可选	可选	可选	可选的
灯电压 (V/ 瓦)	-	-	-	-
步行助推功能	可选	可选	可选的	可选的
噪音 (分贝)	< 55	< 55	< 55	< 55
IP 等级	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
工作温度 (°C)	-20~55	-20~55	-20~55	-20~55



TRUCKRUN 的产品已通过 EN15194、ROHS、CE 和 UL 的测试和认证。

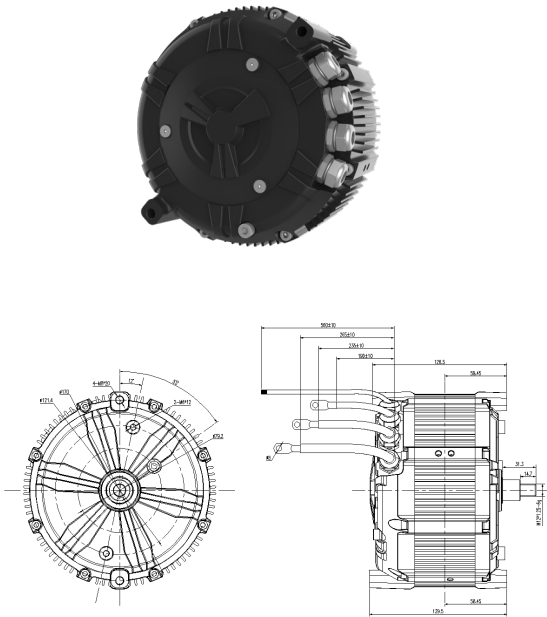
ELECTRIC SCOOTER MOTOR

			
	FZ01	FZ02	RZ05
适合车型	8 寸滑板车	10 寸滑板车	12 寸滑板车
尺寸			
一体轮	-	-	-
A (mm)	-	-	-
B (mm)	-	-	-
C (mm)	-	-	-
D (mm)	-	-	-
E (mm)	-	-	-
OLD (mm)	76	90.5	130
轮径 (英寸)	-	-	-
安装模式	-	-	-
辐条孔	-	-	-
轴类型	轴端出线	轴侧出线	轴端出线
参数			
额定电压 (V 直流)	36	36/48	36/48
额定功率 (W)	250/350	350/500	350
额定转速 (转 / 分)	680-820	680-820	680-820
最大扭矩 (N·m)	20	20	25
重量 (千克)	3.3	3.5	3.5
效率 (%)	≥ 80	≥ 80	≥ 80
功能			
塔基力矩传感器	-	-	-
断电刹把	可选	可选	可选
车把油门	可选	可选	可选
灯电压 (V/ 瓦)	6V3W	6V3W	6V3W
步行助推功能	-	-	-
噪音 (分贝)	< 55	< 55	< 55
IP 等级	IPX5	IPX5	IPX5
工作温度 (°C)	-20°C~ 55°C	-20°C~ 55°C	-20°C~ 55°C



川克上市产品均已通过 EN15194、ROHS、CE 和 UL 等测试及认证。

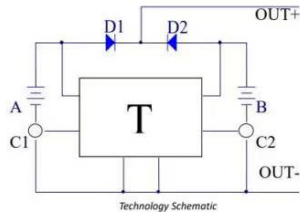
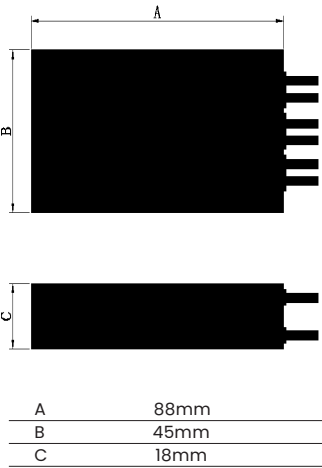
电摩电机：M30



	M30
适合车型	城市 / 砂石 / 丛林 / 雪地 / 沙滩
额定功率	3000W-6000W
额定电压	60V-72 V
额定效率	≥ 80%
额定转速	5000-7500RPM
最大转矩	> 180N·m
定子绝缘等级	F 级
噪音	< 55dB
防水等级	IP65
使用环境	-20°C~ 45°C

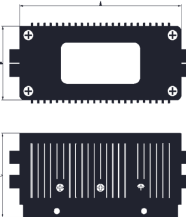
双电池系统

-  安全
单电池放电切换。
低电压保护功能。
-  增加骑行里程
低功耗，长期耐用。



川克上市产品均已通过 EN15194、ROHS、CE 和 UL 等测试及认证。

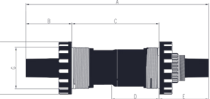
CONTROLLER

			
	CS601A (UART) XCS601A(CAN)	CT602(UART) XCT602(CAN)	CD901(UART) XCD901(CAN)
尺寸			
尺寸示意图			
A (mm)	85	166	130
B (mm)	53	33	62
C (mm)	30	31	65
常规参数			
额定电压 (DCV)	24/36/48	36/48	48/52/60
限流值 (A)	18/15/14	15/13	22*2
欠压值 (DCV)	20/31/40	31/40	31/40/45
额定电流 (A)	9/7/7	7/6	11*2
额定功率 (W)	250~350	250	(500/750/1000/1500)*2
重量 (g)	222	290	930
功能参数			
控制类型	正弦	正弦	正弦
刹车类型	低电平	低电平	低电平
助力类型	速度 / 速度 + 力矩	速度 / 速度 + 力矩	速度 / 速度 + 力矩
调速电压 (V)	1.1~3.9	1.1~3.9	1.1~3.9
支持模式	0~9	0~9	0~9
助推 (km/h)	6	6	6
灯模块 (DCV/W)	6/3(max)36/18(max)	6/3(max)36/18(max)	6/3(max)36/18(max)
防水等级	IPX5	IPX5	IPX5
工作温度 (°C)	-20~55	-20~55	-20~55



川克上市产品均已通过 EN15194、ROHS、CE 和 UL 等测试及认证。

传感器

				
	PS.S06	PS.SW03	PS.BS01	PS.ST06
尺寸				
尺寸图				
A (mm)	52	47	61	148
B (mm)	φ45	34	18	38.6
C (mm)	φ16	14	11	68
D(mm)	-	-	-	39.8
E (mm)	-	-	-	41.4
F(mm)	-	-	-	2- Φ44mm
G(mm)	-	-	-	2- BC1.37" *24T
GENERAL PARAMETERS				
输入电压 (DCV)	4.2~5.5	4.2~5.5	4.0~5.5	4.5~5.5
信号 (脉冲 / 周期)	12/24	1	-	36/32
安装位置	中轴	后平叉	-	五通
感应距离 (mm)	-	5~25	-	-
输出功率 (W)	-	< 0.3	-	-
输出信号	高电平	-	开漏输出	0.74~3.3V
输出阻抗 (Ω)	-	-	100±2	-
开关时间 (s)	-	-	0.2(可调整)	-
助力模式	速度	-	-	速度 / 速度 + 力矩
轴标准	-	-	-	JIS/ISIS
信号灵敏度 (mV/N.m)	-	-	-	35
BB 宽度 (mm)	-	-	-	68/73/84/100/120
速度信号占空比 (%)	-	-	-	40~60
测量范围 (N.m)	-	-	-	0.5~80
功能				
IP 等级	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
工作温度 (°C)	-20~55	-20~55	-20~55	-20~55

■ 仪表



E03(UART)
XE03(CAN)



CC01-X(UART)



CB03(UART)
XCB03(CAN)



CC03(UART)
XCC03(CAN)

协议	UART/CAN	UART	UART/CAN	UART/CAN
详细参数				
额定电压（直流电压）	36/48/60	36/48/60	36/48/60	36/48/60
显示类型	LED	TFT	LCD	TFT
支持模式	0-3/0-5/0-9	0-3/0-5/0-9	0-3/0-5/0-9	0-3/0-5/0-9
安装尺寸	φ22.2	φ22.2/φ25.4/φ31.8	φ22.2	φ22.2/φ25.4/φ31.8
功能				
TRUCKRUN IOT 解决方案	是	-	-	是
OTA（远程升级）	是	-	-	是
蓝牙	是	-	-	是
光感应器	是	是	-	是
USB 充电	-	是	-	是
实时速度	是	是	是	是
最大速度	-	是	-	是
平均速度	-	是	-	是
单次里程	-	是	是	是
总里程	-	是	是	是
剩余里程	-	-	是	是
电池电量显示	是	是	是	是
错误代码	是	是	是	是
电量显示	-	是	-	是
实时电流	-	是	-	是
公制 / 英制	是	是	是	是
步行辅助功能	是	是	YES	是
噪音（分贝）	< 55	< 55	< 60	< 60
IP 等级	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
工作温度（℃）	-20~55	-20~55	-20~55	-20~55



川克上市产品均已通过 EN15194、ROHS、CE 和 UL 等测试及认证。

和我们建立更紧密的联系！

欢迎访问我们的官方网站 **truckrun-e.com** 和社交媒体页面。



truckrun-e.com/help

需要帮助吗？

为了可持续发展，我们简化了印刷材料，但您可以通过 TRUCKRUN 帮助中心下载更详细的电子版手册！此外，我们已经建立了分别针对骑行爱好者和整车厂建立了不同的沟通渠道。



truckrun-e.com/contact

成为我们的合作伙伴吧！

我们已与全球数十家电动自行车公司合作，共同打造高效、环保和时尚的电动自行车。欢迎访问我们的官方网站与我们联系！TRUCKRUN 期待与您合作！



truckrun-e.com/
ebike-blog/Videos

观看视频，了解他人对 TRUCKRUN 的评价。

我们在 YouTube 上收集了有关 TRUCKRUN 电机的视频，这些视频来自媒体或电动自行车制造商。这些视频为您提供真实的骑行体验和实际的电机性能评估。



truckrun-e.com/
mid-drive-motors

了解更多有关产品的信息，请查看详细介绍...

想了解更多产品信息吗？您可以在 TRUCKRUN 官方网站上筛选并比较不同电机的参数。我们还提供产品手册供您下载，这样您就可以全面了解产品信息。

在社交媒体上关注我们吧！

我们的社交媒体账号不仅持续更新产品发展和展会消息，还包括媒体评测视频、工厂参观视频、行业见解文章等内容。我们期待与您在社交媒体上进行友好互动！



TRUCKRUN



完整版手册

官网 : www.TRUCKRUN-e.com

售前邮箱 : salesman@TRUCKRUN-e.com

技术与售后支持 : support@TRUCKRUN-e.com

市场合作 : marketing@TRUCKRUN-e.com

地址 : 江苏省无锡市新吴区新泰路 9 号 5 栋

© 无锡川克智能电机有限公司版权所有·2023 年 11 月

