

Jatco



公司地址:广州市高新技术产业开发区科学城荔红二路8号
联系电话:020-32019088
网 址:www.jatcochina.com



电助力自行车用二合一驱动单元

2-in-1 drive unit for electric-assist bicycles

加特可(广州)自动变速箱有限公司

我们存在的意义

用技术和热情让移动出行 成为无限可能

移动出行,使万物移动皆有可能。

移动不是简单的移位。

在无限的空间里,移动产生新的机遇、

创造新的价值、开启新的世界。

让移动出行无限可能,让用户随心而动。

让他人心生感动,让交流充满活力。

世界将变得更加丰富多彩、自由与富足。

为实现这样美好的世界,

加特可用技术和热情让移动出行成为无限可能。

使命

以环保、安全、舒适、感动人心的产品和服务,

为移动出行创造新价值,被社会所信赖。

价值观

T:全员的团队领导力

E:创新·创业精神

E:敏锐的外部触觉

A:执着的必胜信念

M:卓越的产品制造



公司概要

- 加特可广州是加特可株式会社在中国设立的第一家生产据点,也是加特可日本以外全球据点中首个集产、销、研为一体的全机能据点。
- 加特可广州“以优势造优异”的初衷,将加特可集团深耕半个世纪的技术和匠心,与中国市场对新质生产力的需求和发展相结合,不断开拓进取,积极创新,为移动出行提供更加优质的产品和服务。

成立时间:2007年4月13日

公司地址:广州高新技术产业开发区科学城荔红二路8号

业务内容:汽车零部件的研发、制造、销售

资本构成:加特可株式会社100%独资

注册资金:7500万美元

生产能力:120万台/年

累计产量:1000万台

主要客户:东风日产乘用车公司

JEPS优秀生产方式

从原材料采购、加工、组装、检查到出货，将所有工序整合到一条生产线上，排除一切浪费，这便是JEPS的精髓所在，也是加特可在世界各个基地都能稳定产出高品质产品的根本原因。

“让世界各地的生产据点，始终稳定地为客户提供高品质产品”，秉承这样的理念，加特可构建了确保全球统一生产品质的JEPS (JATCO Excellent Production System) 优秀生产方式。

JEPS优秀生产方式以世界第一的生产制造为目标，主张在生产过程中无止境地进行改善创新。



原材料采购



加工



组装



检查



出货

● 两个无限

在整个供应链上，JEPS有两个“无限”目标：“无限与客户同步”，在品质、交货期、成本上无限地接近客户的期望；“无限将课题显现化并改善”，持续提升生产管理体系的能力，以达成无限同步的期望。

● JEPS创新

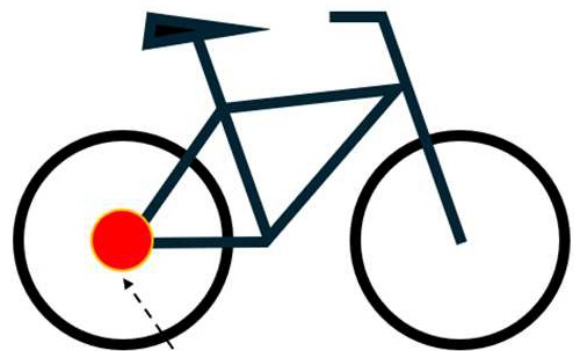
为追求两个无限，提升企业竞争力，加特可启动“JEPS创新”，统一了环境管理系统和质量管理系统，以商品和信息流动的最优化为目标，推进资源节约、生产工序效率提升，为汽车文化和社会做出贡献。

搭载了加特可设计制造的二合一驱动单元的新型电助力自行车, 将您每日的通勤、周末的骑行, 以及与家人们日常的悠闲出行等所有移动体验, 转变为独特的享受。



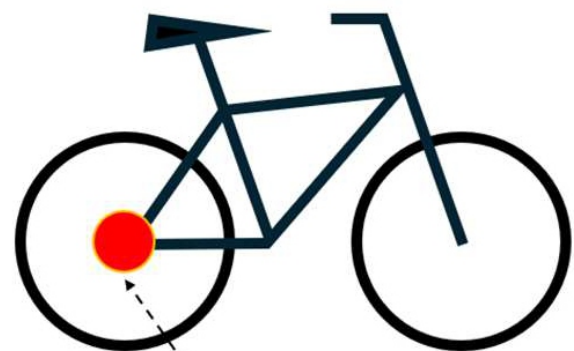
此款二合一驱动单元巧妙地将3挡内变速功能与250W辅助电机功能深度集成于一体, 并装配于车辆后轮毂之上。加特可凭借自身在变速单元领域长达50余年所积累专精成果, 以及对于电机动力系统透彻深入的理解与把握, 设计出这款传统电助力自行车所难以企及的集成单元, 为自行车行业开辟了全新的价值维度。

传统型电助力自行车



后置电机+外变速

搭载加特可集成单元的电助力自行车





集成单元

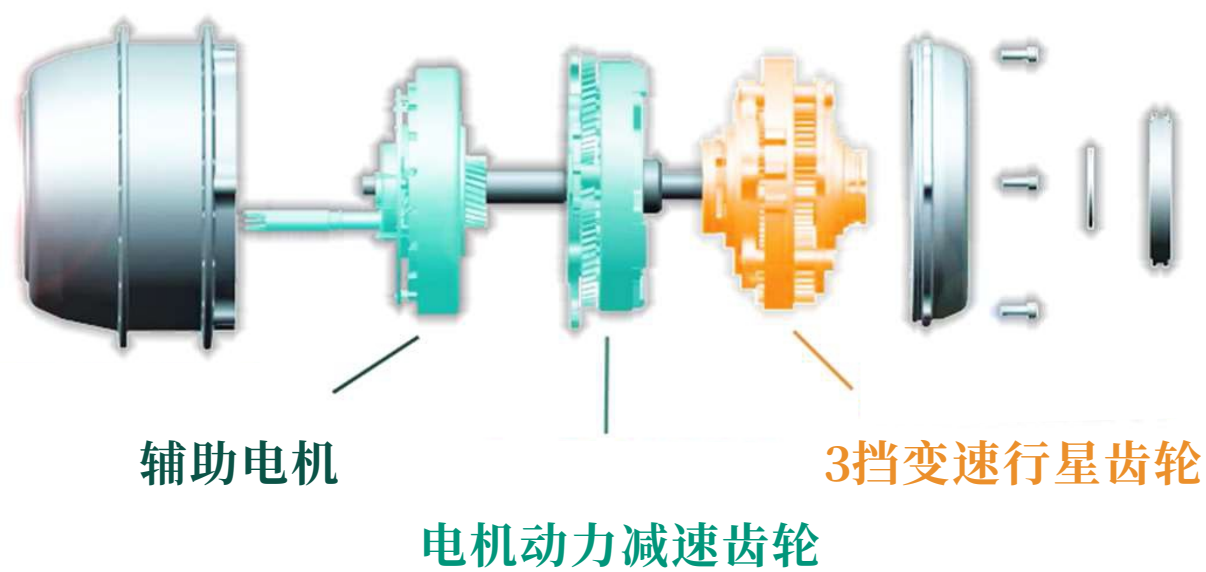
让每一天,
更加美好!





二合一驱动单元的技术优势及其对终端用户的价值

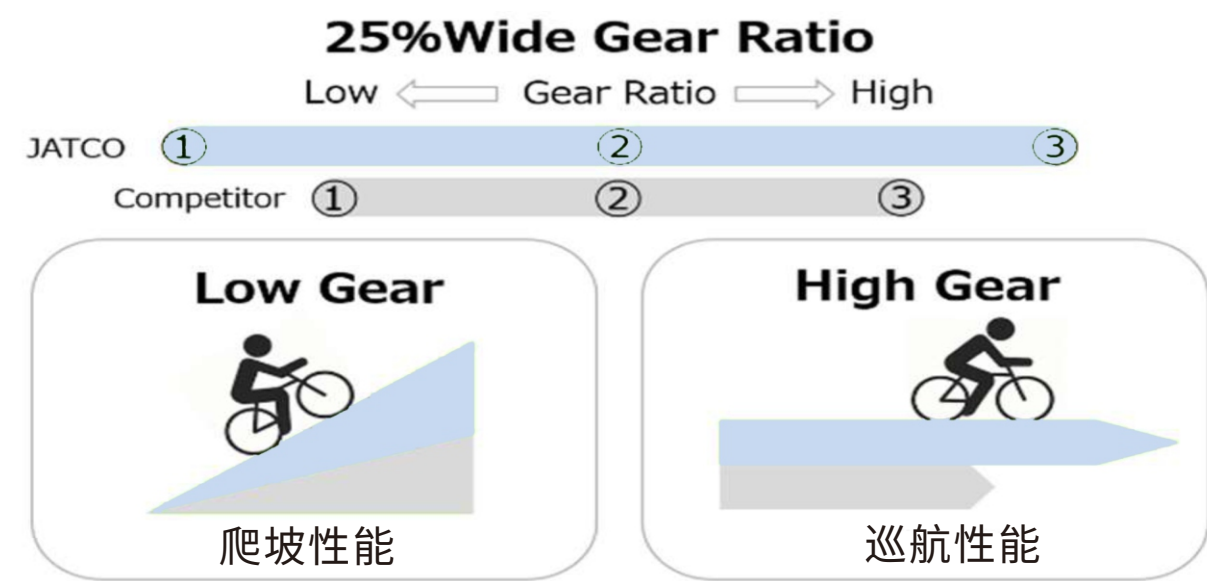
 使用高减速比行星齿轮, 给车辆带来强劲电助力 

加特可设计的变速行星齿轮, 增大电机的扭矩后将动力传递至自行车后轮。让骑行者能够深刻体验到起步时顺畅的加速感。



 凭借专为电助力自行车设计的宽齿比结构, 实现运动型自行车般的行驶性能 

凭借专为电助力自行车设计的宽齿比结构, 以及在有限空间内实现该结构的布局技术, 其动力性能可媲美运动型自行车。因此, 在骑行时既能获得轻松爬上陡坡, 又能在匀速骑行时无需快速踩踏踏板, 实现爬坡性能与舒适巡航性能的两全兼得, 给骑行者带来全新的体验。



 通过独自开发的变速机构, 即使在上坡时也能轻松变速 

加特可原创的变速机构, 使车辆即使在上坡踩踏踏板扭矩较大时, 也能通过手部轻便的操作进行换挡。

通常, 电助力自行车由于辅助电机力量的叠加, 在变速时可能会出现操作困难的情况, 有时甚至可能导致摔倒。而搭载加特可单元的车辆则能从这种压力与危险中解放出来, 为骑行者提供舒适顺畅的变速感受。



产品参数

自行车规格

(THIRDBIKES FES GLIDE)

适合身高	160cm~
坐垫高度	840~970mm
重量	19.4kg
轮胎尺寸	27.5×1.75
齿轮	内3挡(加特可制)
辅助模式	5种模式
续航里程	模式1(ECO)54km
电池	锂离子电池
额定电压	36V 额定容量 7Ah
额定输出功率	250W

驱动单元规格

(加特可制)

搭载位置	后轮毂
适用自行车	运动型、城市型、小轮径、折叠型
PCD (mm)	139
OLD(mm)	145
齿轮比(扭矩比)	1.00 / 1.41 / 2.08
比率覆盖范围	2.08
适用轮径 (英寸)	20~29
颜色	黑色
辐条	13/14

