

BAFANG

POWER YOUR LIFE

八方电气（苏州）股份有限公司
江苏省 苏州工业园区 东堰里路6号 邮编 215125

Bafang H730 荣获 2026 德国设计奖，定义城市骑行新风尚

近日，H730 电机凭借其突破性驱动技术斩获 2026 德国设计奖。当 eBike 日益成为欧洲日常出行的重要一环，该配备了 GVT 技术的三速自动换挡轮毂系统，以无缝集成、低维护需求和高可靠性，精准满足了骑行者的核心需求。



Bafang H730 电机内部结构、爆炸渲染模型

核心优势：提升骑行品质

- 智能换挡，畅享平顺体验

H730 在两个预设速度点自动完成换挡操作，通过 0.76、1.0 和 1.31 三档速比的精准切换，持续提供恰到好处的动力支持。紧密衔接的齿比设计确保各阶段过渡流畅自然，有效消除传统骑行中的“空踏”与“重踏”现象，保持始终如一的舒适踩踏感受。

- 低速档 (0.76)：起步轻盈，爬坡从容
- 中速档 (1.0)：平路巡航，效率与舒适兼得
- 高速档 (1.31)：高速骑行，依旧保持舒适节奏

- 低音运行，静享城市风光

依托先进的电磁设计、复合材料齿轮与精密动平衡技术，H730 电机运行近乎无声，让骑行者能够充分感受沿途风景，享受静谧的出行时光。

- 精简结构，降低维护负担

H730 高度集成的结构省去了外置变速器、变速线缆和拨杆，这一设计在提升整车简洁美感的同时，显著降低维护需求，有效减少雨水和尘沙对核心部件的侵蚀，具备出色的可靠性。



Bafang H730 样车

幕后故事：技术突破之路

基于 GVT 系列首代产品 H700 的技术积累，并结合多地形骑行的实地洞察，H730 的开发旨在满足多样化骑行场景。然而，将电机与三速变速箱同时集成于紧凑轮毂内部，初期是一项严峻的技术挑战。

从图纸上看，H730 只增加了一级齿轮，但这却带来了复杂的空间限制问题。最初的理论设计得出的后叉宽度为 160 毫米，这在美观和车架兼容性方面都是无法接受的。研发团队对电机

八方电气（苏州）股份有限公司
江苏省 苏州工业园区 东堰里路6号 邮编 215125

和换挡结构的每一毫米都进行了仔细重新评估。通过严格的测试和新的制造工艺的应用，成功地将设计优化到了 148 毫米的宽度——实现了性能、外观和适配性的完美平衡。



Bafang H730 电机

正如德国设计奖评审团特别指出：“H730 自动换挡轮毂电机将自动变速技术无缝融入日常骑行体验。其简洁、低维护的结构与始终如一的技术整合，确保了独特而经典的用户体验。舒适性与功能性的优雅结合尤为出色，使该产品成为该领域杰出技术设计的典范。（Automatic gear shifting that integrates seamlessly into everyday riding distinguishes the 'H730 Automatic Gear Hub Motor' . The clear, low-maintenance construction and consistent

BAFANG

POWER YOUR LIFE

八方电气（苏州）股份有限公司
江苏省 苏州工业园区 东堰里路6号 邮编 215125

integration of technology ensure a distinctive, timeless user experience. The elegant combination of comfort and functionality is particularly impressive, making this product exemplary for outstanding technical design in this field.) ”



DP C400.CB 仪表 <ul style="list-style-type: none">▪ 把立安装▪ 超薄设计▪ 都市风尚	
H730 电机  <ul style="list-style-type: none">▪ 三速自动换挡，平顺体验▪ 精简结构，低维护负担▪ 安静运行，高效助力	F361.B360.C 电池 <ul style="list-style-type: none">▪ 内嵌设计▪ 36V 10Ah▪ 360Wh

Bafang H730 成套系统

成套方案：构建骑行生态

八方电气（苏州）股份有限公司
江苏省 苏州工业园区 东堰里路6号 邮编 215125

为充分发挥 H730 的性能潜力，Bafang 推荐搭配以下部件，以完整驱动系统赋能城市出行：

- DP C400.CB 仪表：采用超薄把立安装设计，配备 2.3 英寸 TFT 彩屏，支持 6 种骑行模式、3 种界面主题及 6 种语言显示。
- BT F361.B360.C 电池：内嵌式结构，36V 10Ah 容量配置，兼顾美学设计与续航能力。

通过各组件的协同工作，H730 系统将自动变速、人机交互与精准助力融合，为城市骑行者带来更加流畅、可靠且愉悦的出行体验，让每一次骑行都成为美好的城市探索之旅。

BAFANG

POWER YOUR LIFE

八方电气（苏州）股份有限公司
江苏省 苏州工业园区 东堰里路6号 邮编 215125



Bafang H730 样车