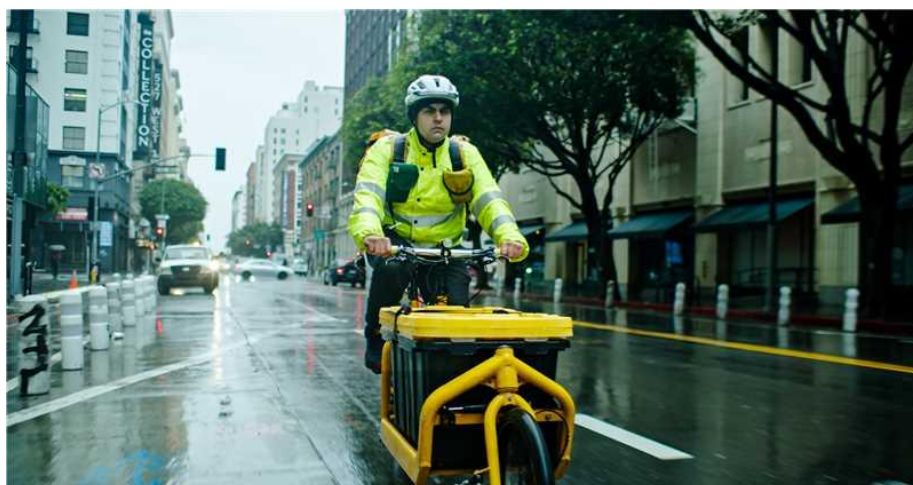


Bafang 推出 M430 驱动系统——300kg 专业版载货产品



随着线上消费越来越频繁，城市货物运输的需求不断增加，而 Electric Cargo Bike, 作为一种灵活的、低碳的运输工具，已悄然穿行在各个城市的大街小巷。

2025 Eurobike, Bafang 将推出专业版承载总重 300kg 载货车产品-M430 驱动系统，最大扭矩 120Nm，最大功率 910W，最大助力输出比 800%。Bafang 高级研发经理，王英喆介绍说：

“这些参数的设定并非随意的拼凑，而是 17 年经验的沉淀。Bafang 自 2008 年与法国邮局合作邮政车项目以来，一直承接各类商业及共享项目，深知此类项目的诉求。”载货车，顾名思义，是一辆需要承接大负载的车辆，起停频繁，对道路兼容性要求高，所以轻松地起步、加速、爬坡，长时间的负载，敏捷的反应、灵活的操作，这些都是骑行者期待拥有的产品形态。转化为技术语言，即既要有大扭矩，又有要大功率，还要有更高的助力输出比。

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

扭矩指电机的“力气”有多大。直接影响起步加速能力、爬坡能力、负载能力、低转速下的动力响应等，简单讲：扭矩大的电机，相当于一个力气很大的人，即使起步或爬坡时“转速”不高，也能使出很大的劲推你前进。

功率指电机在单位时间内能输出多少能量。直接影响维持速度的能力、最高辅助速度、综合动力输出等，简单讲：功率大的电机，相当于一个能跑得很快、并且能持续高速奔跑的人。

助力输出比指电机输出扭矩与骑行者踩踏扭矩的放大比例。直接影响爬坡能力、起步/加速的轻松程度等，简单讲：助力输出比大的电机，它承担了更多驱动力，可补偿额外重量带来的阻力，骑行者肌肉负担大幅减轻，长距离骑行不易疲劳，颠簸路面骑行更从容。



当然，衡量一套载货驱动系统是否优秀，还是其他的纬度，比如灵活的操控、续航里程、散热性能等。M430 系统采用的高精度扭矩传感器，让踩踏力度与电机输出无缝衔接，显著提升起步和加速时的踩踏反应速度，降低踩踏负担，感觉像自身力量被增强，操控更自然直观。同时，系统不同模式配置不同等级的功率和助力比，用户可以根据车辆负载情况灵活切换骑行模式，比如：货物满载时选用 Sport 模式获得更多的助力，卸货完成后选用 Eco 模式，延长续航里程，提升综合出行效率。长时间大负载的使用，对热管理提出了更高的要求，新的导热工艺的应用，让温升降低约 10%，结合高效的控制算法，拓宽效率平台的同时，综合效率提升约 5%，进一步巩固了产品的耐久可靠性。

总之，参数是工具，需求是核心，Bafang 围绕不同应用的需求，制定、精进产品线，助力您的出行。6 月 25-29 日欧展期间，欢迎到 Bafang 展位，Hall 12.0 [B14]现场体验。