

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 将于 IBF 2026 发布 M510RS 与 M560RS 竞技级电助力山地车驱动系统

中国苏州 – 2026 年 8 月 – Bafang 将于 2026 意大利国际自行车节（IBF 2026）（9 月 4-6 日，意大利米萨诺世界赛道）正式发布两款竞技级电助力山地车驱动系统——M510RS 与 M560RS 的量产版本。该系列曾以概念形式在 Eurobike 2025 首次亮相，如今正式落地量产，展会现场提供试驾体验，量产交付将于 2026 年第四季度 启动。



源于山野的品牌哲学

二十年的工程积淀，加上与全球骑手的持续对话，让 Bafang 逐步将产品理念凝结为一句话：“人·车·路合一。”这是一种产品观——车子读懂路况，系统适配骑手，不靠蛮力，而靠智能、精准，以及对骑行体验本身的尊重。

“我们不断突破自我，迎接每一次挑战，”Bafang CEO 王清华表示。“我们的目标，是用创新且可靠的产品，真正为骑行的信心与掌控感加分。”

从赛道到量产

RS 系列持久的稳定表现，是在一条条苛刻的山地赛道上锤炼出来的——从地区性碎石路到 WES UCI E-MTB 世界杯级别的极限赛道，都有它的调校印记。由此带来的成果是：更高精度的传感器、新增的 6 轴 IMU、全面优化的控制算法，以及超过 4,000 小时的赛道精细化调校。Boost-to-Limit 功能让最大输出随时待命——按需激活，随叫随到。

RS 系列：共享基因，不同性格

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

M510RS 与 M560RS 共享相同的竞技级核心架构：6 轴 IMU 实现实时路面感知，Sport+ 模式提供逐踏自适应助力（最高 500%），Boost-to-Limit 则以最大输出短时爆发 800% 极限助力。两款系统相比标准版 M510/M560，均实现响应速度提升 50%，助力停止灵敏度提升 33%。坡道保持 与 助推 2.0 均为标配。



M510RS

M560RS

两者的差异在于动力性格：

M510RS – 性能山地车，自适应精准，智能掌控

● 峰值扭矩 110 Nm（Boost-to-Limit 模式下 120–130 Nm），最大输出功率 1100W（36V）/ 1300W（48V）。经过数千公里赛道验证的逐踏精准调校，专为技术爬坡与高强度上坡路段而设。6 轴 IMU 与 Sport+ 模式持续感知踩踏力度与路面变化——助力的输出，直觉而不突兀。



M560RS – 极限山地车，持续极限动力

峰值扭矩 120 Nm（Boost-to-Limit 模式下 140–150 Nm），最大输出功率 1400W（36V）/ 1700W（48V）。专为最陡峭、最松软、最具挑战性的地形而生。为长距离爬坡而设计——持续的扭矩输出与热稳定性，比单纯的峰值数字更有意义。可提供欧盟（25 km/h）或美国（45 km/h）市场需求版本。这就是“极限”与“性能”的区别——M560RS 为最陡峭的地形而生，M510RS 则为最精准的操控而调。M510RS 与 M560RS 采用与 M510、M560 相同的车架安装接口，现有车架无需任何改动即可直接适配。



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



不止是驱动单元：一整套系统生态

Bafang 提供的远不止电机本身，而是一整套完整的系统生态——包括电池、仪表、自动变速花鼓等——全部协同工作，无缝配合。依托分布于欧洲、北美和亚洲的全球销售与服务中心，Bafang 能够为合作伙伴从研发到量产，提供实实在在的工程支持与供应链保障。

RS 系列：相比 M510/M560 升级了什么？

特性	M510	M560	M510RS	M560RS
最大可能功率 ¹	850W (36V)	950W (36V)	1100W (36V)	1400W (36V)
		1220W (48V)	1300W (48V)	1700W (48V)
最大可能扭矩 ¹	110Nm (36V)	140Nm (36V)	120Nm (36V)	140Nm (36V)
		150Nm (48V)	130Nm (48V)	150Nm (48V)
最大可能助力比 ¹	500%		800%	
传感器	常规配置		更高精度传感器	
6 轴 IMU	无		新增 – 实时 3D 运动感知	
控制算法	常规		优化 – 4,000+ 小时赛道调校	
响应速度	基准设置		提升 50%	
助力停止灵敏度	基准设置		提升 33%	
Boost-to-Limit	无		新增 – 一键激活，最大输出随时待命	
性能性格	可靠、均衡		果敢、敏锐、赛道基因	

备注：¹ M510RS, M560RS 展示参数均为 Boost-to-limit 模式下测量的参数。

欢迎莅临 IBF 2026 – Bafang 展位 N8。亲身体验 RS 系列在山地赛道上的表现，感受“人·车·路合一”如何重新定义电助力山地车的性能边界。



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

=====

媒体联络

Water Qiu

邮箱: water.qiu@bafang-e.com

电话: +86 158 5142 8158

如需技术规格、产品图片或高管采访, 请联系 Water Qiu。

=====

关于 Bafang

Bafang 成立于 2003 年, 是上海证券交易所上市公司 (股票代码: 603489), 全球领先的电助力自行车驱动系统制造商。秉承“人·车·路合一”的品牌哲学, 公司开发完整的系统解决方案——电机、仪表、电池、控制器、传感器及变速花鼓——在强劲性能、可靠性与智能化之间取得平衡。

Bafang 总部位于中国苏州, 在中国和波兰设有四个生产基地, 并在德国、荷兰、英国、法国、意大利、捷克、丹麦、美国及中国台湾设有服务网络。本地化团队确保为全球合作伙伴提供 48 小时快速响应。CNAS 认证实验室及与 DEKRA、SGS、TÜV、UL 等机构的合作, 确保产品全生命周期的严格质量保障。

Bafang 将骑手置于设计的核心, 针对不同骑行场景定制系统——从城市通勤、共享出行到货运物流和全球最苛刻的山地赛道。通过创新技术与可靠服务, Bafang 致力于让每一次骑行更直觉、更愉悦、更尽兴。

=====

获取更多 Bafang 信息:

官网: www.bafang-e.com | 邮箱: info@bafang-e.com

线上工厂参观: [VR 全景](#)

订阅 [Bafang 新闻通讯](#)

关注我们: [Instagram](#) · [LinkedIn](#) · [Facebook](#) · [YouTube](#) · [X](#)

本新闻稿由 八方电气（苏州）股份有限公司 发布, 并对其内容承担全部责任。