METONG 美通筑机 ROAD MACHINERY



智净·新动力

专业智造 清洁未来

浙江美通筑路机械股份有限公司
ZHEJIANG METONG ROAD CONSTRUCTION MACHINERY COMPANY

销售热线 0571-87177008 杭州市钱塘新区江东三路3698号 海宁市高新技术产业园白沙路6号

纯电动全功能高速清扫车

LMZ5189TSLBEV-ZZ

LMZ5189TSLBEV-ZZ 纯电动高速清扫车采用中国重汽济南卡车公司的二类纯电动汽车底盘，加装我公司研制的高速清扫装置而成，整车施工全过程可在驾驶室内触摸屏操作，便捷高效。该车扫盘采用多角度快装式浮动设计，角度 360° 可调，能依磨损快速调整离地高度，减少扫毛损耗、延长寿命，并具防泼洒设计降低扬尘。负压式吸尘抑尘装置扫吸结合，突破加大风机和油耗的瓶颈，杜绝扬尘、提高效率；自适应多级复扫模式依车速与垃圾堆积度自动调整扫刷转速。整车采用 CAN 总线智能控制系统，具备工况监控、故障诊断、语音报警等功能，还可选装前挂架、尾部防撞缓冲装置及智能防闯入装置。

高速清扫AI自适应防撞预警系统

AI智能·安全守护

首创AI识别+多传感器算法融合，重构清扫专属AI安全车道线，精准匹配高速道路边沿障碍，识别并通过变距离等速大模型算法和安全距离进行匹配，实时分级预警，专属适配高速清扫车作业场景。

1. **突破长距离精细化预测**
   变距离等速大模型算法匹配安全距离，提前感知
2. **多维度监测预警**
   车身双侧护栏三维距离实时监测、前方50米超视距
3. **逐米距离预判分级预警**
   分级风险提前预警，防撞更精准
4. **量化安全依据**
   消除人工主观判断偏差，作业更安全更彻底

5 大核心技术

1. **国内首创纯电动双模式高速扫，路面垃圾的克星**
   双模式结合机械扫 + 吸扫，既提清洁率又防堵管，垃圾通吃，可单模式作业。
2. **纯电动长续航**
   采用单电池双电控模组，结合"一路一策"节能清扫模式，提升整车作业续航里程。
3. **性物料传输系统，更可靠**
   行业首创柔性物料传输系统，彻底解决行业内机械式链条卡滞的难题，作业效率提升40%，（已取得专利：ZL201610557774.3）。
4. **扫刷压地力自适应技术**
   针对清扫机构随车大幅摆动导致疲劳失效、影响效果，特研气缸作动扫刷压地力自适应气动悬浮机构，始终保持刷丝既定弯曲度与压地力，扫净垃圾且减少磨损。
5. **一键操作，更智能**
   一键操作完成全部作业，降低人工强度；液压油温过高、液位偏低、滤芯堵塞时，预警 + 停机双机制自动报警并关停，延长液压寿命 30%。

产品基本参数

	【单电池版本】	【双电池版本】
型号	LMZ5189TSLBEV	LMZ5189TSLBEV-ZZ
外型尺寸（长×宽×高）	10370×2496×3790	10370×2496×3790
底盘品牌	重汽	陕汽
上装电池品牌	宁德时代	宁德时代
主吸扫宽度（m）	2.1	2.1
最大总质量	18000	18000
底盘电机峰值（kw）	275kW	275kW
工作车速	20～60	20～60
最大清扫宽度	3.5	3.5
水箱容积	5	5
垃圾箱容积	10	10
工作型式	滚扫+吸	滚扫+吸
卸料方式	双油缸举升	双油缸举升

*本公司保留对产品持续改进的权力，具体参数以实物为准