



2024

中国国际数字经济博览会
CHINA INTERNATIONAL DIGITAL ECONOMY EXPO 2024

专刊

欧曼星翼混动重卡性能全面提升

为用户带来更好运输体验和效益



质量月 诚信企业展示

煤炭、砂石料运输场景具有中短途、运载重、频率高、周转快的作业特点，对运输车辆的动力性、出勤率、经济性有着更高要求，也促使重卡企业不断创新改进产品。作为中国重卡领域的知名品牌，欧曼基于行业首个专属混动技术平台 FHS-A 研发的欧曼星翼混动重卡，深入契合用户需求，准确贴合砂石料、煤炭运输场景特点，展现出动力更高效、省油更经济、驾乘更舒适多种领先优势，能够为用户带来更好的运输体验和效益。

油电联动最大输出 730 马力 提高运输效率

不同于常走高速的干线物流，煤炭、砂石料运输一般都是重载运输，且以下道为主，在起步、爬坡、转弯等复杂路段容易出现动力不足的情况。这势必要求运输重卡增强动力性，保证运输的高效畅行。这就是欧曼星翼混动重卡的优势所在。

凭借 FHS-A 平台赋能，欧曼星翼混动重卡实现了专属硬件架构与领先软件策略的全面创新，集成了 40 余项前沿技术，让发动机、电机、变速箱完美契合、高效率运转。在实际运输过程中，欧曼星翼混动重卡搭载福康 A12 混动专用发动机，加上电机动力的叠加输出，最高输出动力可达 730 马力，扭矩输出达到了 3900N·m，起步加速较传统车提升 30%，超车、爬坡轻松应对。而且，欧曼星翼混动重卡变速箱最高传动效率可达

99.6%，电机最高传动效率可达 99.4%，不仅确保动力输出的连贯性与高效性，还能保证油电平稳无缝切换，达到“混燃天成”的地步，保证用户在煤炭、砂石料运输场景中高效运输、高频出勤，多跑一趟、多赚一趟。

节能提升 10% 经济性大增 运输效益提高

不论是煤炭运输还是砂石料运输，多数情况下都是实车去、空车回，用户对运输车辆的经济性更为敏感，也加剧了这两大运输场景重卡的竞争趋势。响应用户需求，强化竞争力，一直是欧曼重卡产品的优势所在。在欧曼星翼混动重卡上，通过油电系统的切换，不仅可以适应不同工况，还可以进一步降低油耗，提高经济效

益。在实际运输过程中，欧曼星翼混动重卡搭载的福康混动专用发动机配合高效缸内燃烧技术，可降低油耗 3%—5%，并且欧曼混动重卡使用电转向、高压风扇、电控 APU 等一系列专属电动化附件，油耗再降低 2—4%。

另外，通过对 256 种典型场景工况数据采集，欧曼进行分场景和分工况的差异化标定和验证，车辆在砂石料、煤炭运输场景下能够实现最优标定，同时欧曼混动重卡超过 1200 万公里里程积累，实现同工况下较燃油车节能 10% 以上，可以助用户高效运输、高效盈利。

降噪 20% 降振 30% 提升驾乘体验

砂土纷飞、煤粉飘扬一直是砂石料、煤炭运输常见的运输场景，再加上进出矿区的路况较为复杂，

不仅需要运输重卡驾驶室有更好的密封性，还得有更好的舒适性。欧曼星翼混动重卡在这两方面做得非常到位，驾驶室密封性做了大幅提升，可以保证“风不入耳、尘不入室”，让驾乘空间始终保持干净整洁。同时，欧曼星翼混动重卡针对煤炭、砂石料运输场景特点，对噪音、振动进行了全面优化，实现了降噪 20%、降振 30%，保证卡友能够“静”享驾乘。

而且，欧曼星翼混动重卡搭载了 PCC 预见性换挡功能，大大降低换挡频率，提升驾驶舒适性；再加上预见性 SOC 标定策略，将产品的智能化发挥到极致，能够大幅降低卡友的操作强度，有效降低驾驶疲劳度，保证在高强度、高频率的煤炭、砂石料运输场景中也能悦享运输乐趣。

在重卡类型多元化的当下，混动重卡已成为重卡行业发展新“风口”。而欧曼星翼混动重卡凭借动力更高效、节油更经济、驾乘更舒适的行业领先优势，能够助力用户在煤炭、砂石料运输领域提升运营价值，推动混动重卡行业迈入发展新高度。

