



2021

2022

2023

2024

2025



长城控股集团有限公司

ELECTRIC WIDE-BODY MINING DUMP TRUCK



电动宽体矿用自卸车

GT95E



A SHARED JOURNEY
AN INNOVATION TO CREATE

· 六大亮点 ·
Selling points

低能耗

自主开发控制策略
和换挡策略
能量回收效率较行业
提升15%

易维护

平铺布置
维修空间大
智能诊断
排故时间缩短40%

长寿命

一体式铆接车架
设计寿命≥6年
电动宽体车专用车桥
可靠性提升40%

智运营

驾驶行为分析
能耗成本降低8%
工作量智能统计
运行成本节省18万元

高效率

双枪500A
充电效率提升25%
最高车速51km/h
运行效率提升13%

强安全

重心较行业低150mm
转弯安全
电制动+机械制动+电缓行
制动安全

电动宽体矿用自卸车

GT95E

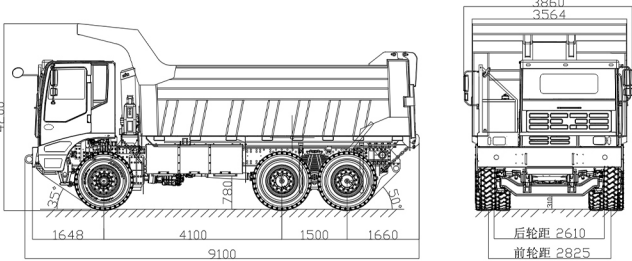
技术参数

项目	参数
货厢容积 (m³)	平装34 堆装41 (可选配)
变速器	四挡AMT变速器
峰值功率 (kW)	800
续航里程 (km)	≥160
动力电池 (kWh)	350 (可选配)
充电时间(min)	60(SOC20%-90%@25℃)
车桥(t)	25+35+35
转向形式	全液压+应急转向
悬架结构	前油气簧后板簧
最高车速 (km/h)	51

载荷参数

项目	参数
整备质量 (t)	33
额定载荷 (t)	62

外形尺寸



扎实底盘

高强度材料、螺栓

- 610L车架+NM400/NM450货厢+HG70加强梁;
- 12.9级螺栓+施必牢螺母。

车架

- 一体式铆接车架，应力低，解决行业痛点。

车厢

- 新型矩形货厢结构，强度高，抗砸耐磨。

车桥

- 电动宽体车专用驱动桥，反齿面啮合强度提升40%;
- 主减寿命提升一倍。

可靠三电

电驱

- 双电机+4挡AMT变速箱，动力强劲，换挡平顺;
- 整机最大功率800kW，可覆盖国内露天矿山全工况。

电控

- 矿山专用五合一控制器;
- 满足高海拔、高振动、高寒、高温、高湿工况。

电池

- 矿山专用动力电池，安全性高、隔振性好，循环寿命长。

智能系统

无人驾驶系统

- “车、路、云”一体化无人解决方案;
- 运输效率达到85%;
- 无人驾驶套件寿命>3年。

智能矿山调度系统

- 基于高精地图的整套矿山智能调度系统;
- 挖、装、运，智能、有序、高效调度;
- 管理成本低，设备寿命长，设备数量少。

智能整车控制系统

- 自适应坡道驱动，制动能量回收效率>55%;
- 专属坡道换挡策略，解决动力中断难题;
- 行业首创智能称重系统，寿命与整车相当。

智能热管理系统

- 制冷功率大，单机12kW;
- 控制精度高，温控精度±1℃。

动力总成

项目	参数
主电机功率 (kW)	250/400
从电机功率 (kW)	250/400
最大扭矩 (N.m)	4800
变速器速比	9.099/5.188/2.259/1

长城控股集团有限公司

地址：河北省保定市莲池区朝阳南大街2066号

邮编：071000

由于技术不断更新，技术参数和配置如有更改，恕不另行通知。
图片上的机器可能包括附加设备，本页仅供参考，以实物为准。
版权为长城控股集团有限公司所有，未经长城控股集团有限公司书面许可，
本页任何内容不得被抄袭或抄袭用于任何目的。