



# 纯电动宽体自卸车 SKT90E

矿世英雄  
智领未来



## 高节能性

行业首创串联双电机驱动技术，能量回收效率较同类产品提升10%



## 高安全性

电制动+电缓行+鼓式制动，满足长距离重载下坡工况缓行制动需求



## 高舒适性

四档AMT自动变速箱，油气悬架代替传统板簧结构，大幅提升驾驶舒适性



## 高动力性

双电机动力强劲，最大爬坡度36%，较同类产品提升10%



## 高可靠性

高强度、低应力车架，整体应力水平较同类产品降低50%



## 超长续航

大容量高密度的磷酸铁锂动力电池，重载下坡工况可持续航160km



## 快充技术

充电只需1小时，一天充电一次

## 主要技术参数

| 项目                     | 参数             |
|------------------------|----------------|
| 车厢容积 (m <sup>3</sup> ) | 平装31/堆装35      |
| 变速箱                    | 四档AMT          |
| 峰值功率(kw)               | 580            |
| 制动距离(m)                | ≤18 (v=32km/h) |
| 续航里程 (km)              | ≥160 (重载下坡)    |
| 动力电池 (kWh)             | 350            |
| 电池充电时间 (h)             | ≤1             |
| 车桥 (t)                 | 20 +35 +35     |
| 转向形式                   | 全液压+应急转向       |
| 悬架结构                   | 前油气悬架+后板簧悬架    |
| 最高车速 (km/h)            | 50             |

## 重量参数

| 重量参数    | kg     | lb      |
|---------|--------|---------|
| 车辆自重    | 30,000 | 66,080  |
| 额定载重量   | 60,000 | 132,160 |
| 车辆最大总重* | 90,000 | 198,240 |

\*车辆最大总重包括选装装置、所有附件和负载等。

## 关键件质保期

| 序号 | 关键件   | 质保期      |
|----|-------|----------|
| 1  | 动力电池  | 5年或20万公里 |
| 2  | 电机+电控 | 5年或20万公里 |

## 三一重装国际控股有限公司

地址：沈阳市经济技术开发区开发大道16号街25号 邮编：110027

客户服务电话：400-808-318 网址：www.sanyhe.com

温馨提示：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。版权为三一重装所有，未经三一重装书面许可，本页任何内容不得被抄袭或抄袭用于任何目的。

## 动力电池

专为矿区设计的高密度磷酸铁锂电池，安全性高，循环寿命长。电池包采用定制压铸铝壳，大幅提升抗震性能。超长质保，5年或20万公里，以先到为准。

- 型号：磷酸铁锂
- 电量：350kWh (选配281.9 kWh和422.9 kWh)
- 充电时长：1小时 (SOC 25%-95%)

## 动力总成

自主研发大扭矩4挡AMT自动变速箱，动力强劲，换挡平顺。双电机匹配运行，经济节能，综合运输效率提升25%以上。双电机组合可最大限度回收制动能量。

- 型号：EP110W
- 主电机功率：280/380kW
- 从电机功率：100/200kW
- 最大扭矩：2800+2600N·m
- 变速箱速比：6.00 3.95 1.88 1

## 驱动桥

重负载型、全浮动式半轴，主减速器结构紧凑、传递扭矩大，带有加强型行星式轮边减速器，高强度铸钢桥壳。后桥速比：12.87

## 转向系统

全液压转向+应急转向，提高驾驶舒适性，转向轻便、可靠，车辆意外失去动力后可紧急避险。

## 举升系统

∅196mm缸径举升油缸，单缸前举，举升过程平稳，可靠性高。

## 悬架系统

- 前悬架：非独立油气弹簧悬架，装有变阻尼特性的油/气(氮)悬挂缸，具有单位储能大、变刚度的特性，可以很好的吸收路面的冲击。
- 最大冲击行程：160mm
- 后悬架：加强型板簧+免维护平衡轴+横拉杆
- 后钢板弹簧尺寸：15×27mm×120mm(片×厚×宽)
- 平衡轴：轴径为：130mm免维护平衡轴

## 车箱

- 骨架货箱采用贯穿式，“五纵七横”式结构。
- 专利技术的菱形结构，与底盘装配紧凑，轴荷分配合理。主体钢板采用高强耐磨板NM400B。
- 厚度：底板：16mm；侧板：10mm；前板：10mm
- 容积：平装：31m<sup>3</sup>；堆装：35m<sup>3</sup>

## 驾驶室

全骨架结构，提高安全性。大面积前风挡设计，给驾驶员开阔视野。机械式悬浮座椅、标配冷暖空调、环绕仪表台、可调方向盘，给驾驶员更舒适的作业空间。

## 轮胎

轮胎型号：14.00R25(可选装16.00R25)

SANY



关注微信公众号，了解更多详情