

中国领先的工程运输方案和设备供应商  
THE LEADING SUPPLIER OF ENGINEERING TRANSPORTATION SCHEME AND EQUIPMENT



**同力重工**  
**TONLY**



地 址：陕西省咸阳市沣渭新区创新二路007号  
销售热线：029-33687771 传 真：029-38001213  
邮 编：712000 邮 箱：tonly2010@yeah.net

同力重工保留设计更改和解释权，所有参数和细节以商务合同和商品车为准

**同力重工**  
**TONLY**

中国领先的工程运输方案和设备供应商  
THE LEADING SUPPLIER OF ENGINEERING TRANSPORTATION SCHEME AND EQUIPMENT



**专业铸就品质**

[www.sntonly.com](http://www.sntonly.com)



# 01 PROFESSIONAL AND DEDICATED TONLY

## 专业 专注的同力重工

陕西同力重工股份有限公司(以下简称同力重工)是专业生产非公路运输设备的高新技术企业,是行业的开创者和领军企业,是行业标准的制定单位,是国内最具实力的非公路运输设备生产企业。

同力重工经过十多年专业积累现已形成非公路宽体自卸车、矿用自卸车、井巷运输设备及非公路特种运输设备等四大业务板块,并形成燃油驱动、燃气驱动、纯电驱动、无人驾驶等产品系列。产品在智能化、信息化前沿技术的开发和应用方面处于行业领先地位。产品广泛应用于国内外各类矿山、水电工地、大型工程等领域,市场保有量及客户品牌关注度遥遥领先。

同力重工坚持专业化发展道路,以技术引领企业持续发展。公司拥有工程机械和汽车制造行业顶尖的工程技术人才,形成了雄厚的技术积累与创新竞争优势。通过专业化研发、精细化制造、定制化服务,为客户提供更具特色的工程运输解决方案和全生命周期服务。用责任体现价值,致力于为用户持续提升产品价值!





# 专业同力 价值引领



## 02 COMPLETE SOLUTION 全面解决方案

运用“同力工法”、“5个1”养车模式、专业化定制服务、增值服务的同力工法，为您提供运输设备的全面解决方案。

### ■ 同力工法



### ■ “5个1”养车模式

- 01 一支好的养车队伍
- 02 一条运行规范的道路
- 03 一个预防性保养体系
- 04 一个高效的维修模式
- 05 一定量的配件储备

### ■ 专业化定制服务

无论您购买同力重工哪款产品，无论您是大批量购买还是零散购买，无论您在国内施工还是海外施工……，同力重工都将根据您的服务需求，提供专业化的定制服务解决方案，最大限度保证您实现效益。

### ■ 增值服务

我们提供的不仅仅是产品、售后服务，还为您提供工程施工信息、设备交易、人力资源需求、技术共享等。您会获得更多……



# 大型化 应趋势 赢未来



## ■ TL883非公路宽体自卸车

TL883非公路宽体自卸车是通过对主车架、转向系统、悬架系统等关键部位优化升级而开发的一款高承载、低能耗系列产品，是实现露天矿山高效运输的理想设备。

- **高承载性**：采用全新升级的车桥，单车承载量大，综合运输效益高；
- **高可靠性**：①采用知名品牌大马力发动机，满足国三阶段排放标准，可靠、节能、环保；  
②采用单箱加强型矿山专用变速箱，配置强制润滑装置，故障率降低30%以上，使用寿命延长50%；  
③采用同力重工核心专利技术的柔性结构车架，吸收、衰减冲击能力强，大幅降低车辆底盘故障率；  
④采用滑板式前悬架，优化板簧、支架等关键零部件受力，大幅降低故障率。
- **高安全性**：①可选用自主研发的IBS智能辅助制动系统，安全简便；  
②采用独特的防撞梁+保险杠+贯通梁防撞系统，安全防护性能更加出色；  
③采用全液压转向+应急转向系统，转向轻便、安全、可靠。

TL883系列非公路宽体自卸车主要参数

型号	TL883A	TL883B	TL883D
额定载质量(t)	65	65	65
最大总质量(t)	98	98	98
外廓尺寸(mm)	9750×3640×4030	9750×3640×4030	9750×3640×4030
最高车速(km/h)	42	49	49
发动机	潍柴460马力	潍柴480马力	潍柴530马力
轮胎	16.00-25	16.00-25	16.00-25
标准斗容(m <sup>3</sup> )	36	36	36



市场表现金奖  
产品成熟 技术领先



## ■ TL875非公路宽体自卸车

适用于大中型露天矿山场地运输的高效运输设备。

- 采用全新设计的前后悬架、大吨位工程车桥、加厚层级的工程专用轮胎，承载量大；
- 配置非公路工况专用型发动机、变速箱、大速比驱动桥，动力强劲，爬坡能力强；
- 采用同力重工核心技术的整机匹配优化设计方案，性能稳定、质量可靠，出勤率达90%以上，综合效率更高；
- 荣获行业“市场表现金奖”和“匠工精品”称号。

TL875系列非公路宽体自卸车主要参数

型号	TL875B	TL875C	TL875D
额定载质量(t)	60	60	60
最大总质量(t)	90	90	90
外廓尺寸(mm)	9105×3470×3975	9105×3470×3975	9105×3470×3975
最高车速(km/h)	40	38	45
发动机	潍柴430马力/玉柴420马力	西康420马力	潍柴480马力/玉柴480马力
轮胎	14.00-25	14.00-25	14.00-25
标准斗容(m <sup>3</sup> )	30	30	30



## ■ TL875M运煤车

应用于大型煤矿的煤炭转运，具有超大货箱容积、运能大、油耗低、维修费用小等优势、是大型煤矿煤炭转运的理想设备。



TL875M运煤车主要参数

型号	TL875M
额定载质量(t)	60
最大总质量(t)	90
外廓尺寸(mm)	10820×3470×4275
最高车速(km/h)	40
发动机	潍柴430马力
轮胎	14.00-25
标准斗容(m <sup>3</sup> )	54

# 量身打造 高效适应



## ■ TL980非公路宽体自卸车

采用8x4驱动形式，适用于坡度平缓、运距较长、物料较轻工况的大型露天矿山场地运输，具有速度快、货箱容积大、运输效率高等优势。

TL 980系列非公路宽体自卸车主要参数

型号	TL980	TL980B
发动机	玉柴520马力	潍柴530马力
轮胎	14.00R25	14.00R25
标准斗容(m <sup>3</sup> )	45	45
驱动形式	8×4	8×4
整备质量(t)	35	35
额定载质量(t)	70	70
最大总质量(t)	105	105
外廓尺寸(mm)	10880×3640×4100	10880×3640×4100
最高车速(km/h)	>60	>60
最大爬坡度(%)	25	25
最小转弯半径(mm)	13.5	13.5



匠工精品  
成就经典



## TL85系列非公路宽体自卸车

集同力重工十余年非公路宽体自卸车研发及技术创新，精心打造的TL85系列非公路自卸车产品，具有技术成熟、质量稳定、安全可靠、综合性价比高等优势，在非公路宽体自卸车行业市场保有量第一，荣获行业“市场表现金奖”，成就一代行业精品。

TL85系列非公路宽体自卸车主要参数

型号	TL855B	TL855D
额定载质量(t)	40	40
最大总质量(t)	65	65
外廓尺寸(mm)	8895×3220×3760	8895×3220×3760
最高车速(km/h)	40	40
发动机	潍柴380马力	潍柴430马力
轮胎	14.00-25	14.00-25
标准斗容(m <sup>3</sup> )	25	25



## TL84系列非公路宽体自卸车

- 匹配大马力发动机，动力强劲，爬坡能力强，重载起步顺畅；
- 非公路转运工况条件下比同功率公路用车运能提高30%；
- 技术成熟，性能稳定、购置成本低、运营效益高，投资回报周期短。

TL84系列非公路宽体自卸车主要参数

型号	TL843
额定载重量(t)	32
最大总质量(t)	53
外廓尺寸(mm)	8625×3200×3490
最高车速(km/h)	40
发动机	潍柴336马力
轮胎	14.00-20
标准斗容(m <sup>3</sup> )	19





## ■ D系列非公路宽体自卸车

- 模块化设计，应用工况范围更广，适应性更强；
- 电控发动机与自动挡变速箱，操控更便捷、效率更高；
- 最新主动安全与被动安全技术应用，安全性更高；
- 信息化、自动化技术应用，使矿山设备管理效率更高；
- 轻量化技术与可靠性完美结合，寿命更长、运输成本更低、使用更经济。

D系列非公路宽体自卸车主要参数

型号	TLD65	TLD90
额定载质量(t)	40	60
最大总质量(t)	65	90
外廓尺寸(mm)	8905×3420×3760	9105×3470×3975
最高车速(km/h)	40	40
发动机	潍柴430马力	潍柴530马力
变速器	矿用自动变速器	矿用自动变速器
轮胎	14.00-25	14.00-25
标准斗容(m <sup>3</sup> )	25	30

## 匠心独具 效率超凡



## ■ 矿用自卸车

TLD110非公路矿用自卸车，是同力重工精心研发的国内**首款双桥驱动**矿用自卸车，主要应用于各大型露天矿山的开采运输，能够满足露天矿山设备大型化的发展需求。该产品设计承载70T，填补了国内矿用承载重量60T~90T级之间的市场空白。

**满足：1.矿山设备大型化需求；2.矿山安全、环保需求；3.节能降费需求。**

矿用自卸车主要参数

型号	TLD110	TLD110B	型号	TLD110	TLD110B
发动机	国产560马力	进口650马力	额定载重量(t)	70	70
变速箱	国产自动变速箱，带液力缓速器	进口自动变速箱，带液力缓速器	最大总质量(t)	113	113
前桥(t)	25	25	外廓尺寸(mm)	10840×4450×4300	10840×4450×4300
驱动桥(t)	90	90	最高车速(km/h)	45	45
举升系统	双缸中举	双缸中举	最大爬坡度(%)	30	30
轮胎	18.00-25	18.00-25	最小转弯半径(m)	11.5	11.5
标准斗容(m <sup>3</sup> )	平装38 堆装46	平装38 堆装46	最小离地间隙(mm)	440	440
驱动形式	6×4	6×4	接近角/离去角(°)	21/49	21/49
整备质量(t)	43	43	制动距离(m)	空载：20 满载：23	空载：20 满载：23



# 绿动矿山 律动智行



## ■ 新能源非公路宽体自卸车

- **绿色环保**：重载下坡工况下，TLH90B节油率达40-70%；重载上坡工况下，TLH90C节油率达15-25%；
- **能量回收**：下坡时电机可提供制动力，同时将能量储存到动力电池中，供上坡时电机驱动车辆使用，更重要的是有效减少了主刹车系统的损耗。
- **高效AMT**：采用AMT变速箱，传动效率高，自动换挡与手动换挡完美结合。
- **工况标定**：可以根据不同矿区的工况特点，提供定制化的产品方案，包括动力性匹配和典型参数的优化。
- **动力强劲**：

车型	工况	起步加速时间	
		0-10Km/h	0-20Km/h
TLH90B(增程式)	满载	2.0s	6.0s
	空载	1.6s	6.1s
TLH90C(混联式)	空载	1.6s	6.1s
	满载	2.2s	10.1s

新能源非公路宽体自卸车主要参数		
型号	TLH90B(增程式)	TLH90C(混联式)
额定载质量(t)	60	60
最大总质量(t)	90	90
外廓尺寸(mm)	9765×3400×3975	9765×3400×3975
最高车速(km/h)	45	45
标准斗容(m <sup>3</sup> )	30	30
节油率	40~70%	15~25%
适用工况	重载下坡	重载上坡





## ■ 非公路矿用洒水车

- **效率高**：单车储水量大、洒布范围宽、续洒里程长、作业效率高。水罐容积40m<sup>3</sup>-48m<sup>3</sup>，一次作业里程超过5公里，可布洒面积超过7000m<sup>2</sup>，远大于公路洒水车(最大容积20m<sup>3</sup>，布洒面积3000m<sup>2</sup>)。
- **可靠性强**：采用成熟的同力重工非公路宽体车底盘，经过矿区恶劣环境的考验，工况适应性大大超过公路洒水车，具有更高的安全性、可靠性和出勤率；水罐可满足不同矿区水质要求，适应性强，使用寿命长。
- **维护方便**：技术成熟的底盘，配件通用化高，服务方便，维护成本低。
- **功能丰富，洒水装置灵活选装**
  - ① 基本功能：道路洒水、喷雾降尘；
  - ② 消防功能：配备25米射程水枪，可作为临时消防车使用；
  - ③ 绿化功能：洒水系统有拌合功能，可拌合农药，并向树木，绿地喷洒。
  - ④ 吸水泵水功能：可吸水储存到水罐，运输生产作业用水。



非公路矿用洒水车主要参数

型号	TLS551	TLS751	TLS753
水罐容积(m <sup>3</sup> )	40	40	48
最大总质量(t)	59	61	71
外廓尺寸(mm)	10420×3160×3950	10835×3340×4050	11295×3340×4050
最高车速(km/h)	40	40	40
发动机	潍柴380马力	潍柴430马力	潍柴430马力
轮胎	14.00-25	14.00-25	14.00-25

型号	TLS551	TLS751	TLS753
高压水枪	有	有	无
洒水作业车速(km/h)	8	10	10
洒水作业里程(km)	<5	<5	<6.5
洒布宽度(m)	10~18	10~18	10~18
高压水枪射程(m)	>25	>25	-



# 功能丰富 性能卓越

## ■ 非公路抑尘洒水车

响应国家环境保护政策，为解决矿区道路及作业面扬尘，而研发的具有抑尘除霾功能的多功能抑尘洒水车（道路及作业面循环作业洒水抑尘/作业面定点抑尘）。

非公路抑尘洒水车主要参数

型号	TLS601
水罐容积(m <sup>3</sup> )	35
最大总质量(t)	58
外廓尺寸(mm)	11295×3340×4100
最高车速(km/h)	40
最大爬坡度(%)	32
发动机	潍柴430马力
轮胎	14.00-25
高压水枪	有
雾炮	有
洒水作业车速(km/h)	8
洒水作业里程(km)	<5
洒布宽度(m)	10~18
高压水枪射程(m)	>25
雾炮最大射程(m)	65
雾炮水平旋转角度(°)	±80
雾炮俯仰角度(°)	-10~45
雾粒大小(μm)	≥20
喷雾流量(L/min)	66~200



## ■ 非公路抑尘拖挂车

- 拖挂式结构，便捷灵活，可随作业面的移动进行定点式跟随；
- 适用于开采面及作业面的定点扬尘治理；
- 底盘采用挂车通用件，售后配件及服务更为方便；
- 喷头布局合理，空腔大，流量足，雾化效果好。



TLS401非公路抑尘拖挂车主要参数

型号	TLS401
水罐容积(m <sup>3</sup> )	30
最大总质量(t)	40
外廓尺寸(mm)	9000×3000×4000
轮胎	10.00R20
雾炮	有
雾炮最大射程(m)	65
雾炮水平旋转角度(°)	±80
雾炮俯仰角度(°)	-10~45
雾粒大小(μm)	≥20
喷雾流量(L/min)	66~200
雾炮控制系统	手动/遥控(全自动)
遥控距离(m)	≤100





## TLK系列坑道车

适用于井采矿山斜坡道运输的专用设备。

- 动力强劲：**采用大功率发动机和双级减速驱动桥，动力储备充分，保证了良好的爬坡性能，运行速度快，效率高；
- 通过性好：**专业设计了骨架式偏置长尖头驾驶室和底盘结构，在坑道内狭小空间运行，机动灵活；
- 承载力强：**整车依据矿用设计理念，科学合理匹配设计，承载能力是普通公路车的1.5倍；
- 安全环保：**采用专用车底盘，稳定性好。可选用IBS智能辅助制动控制系统、可视系统/全车影像系统、举升报警装置、尾气净化处理装置等，安全、环保、性能出色。

TLK系列坑道车主要参数

型号	TLK301B	TLK301高原版
额定载质量(t)	20	20
最大总质量(t)	31	31
外廓尺寸(mm)	7500×2480×2550	7500×2480×2550
最小转弯半径(m)	9.6	9.6
最高车速(km/h)	63	63
发动机	玉柴290马力	玉柴330马力
举升系统	双缸中举	双缸中举
轮胎	10.00-20	10.00-20
标准斗容(m <sup>3</sup> )	8.8	8.8



## TLQ系列桥梁运输车

TLQ系列桥梁运输车是一款适用于公路、铁路、城际轻轨等桥梁架设和运输的专用工程设备，采用成熟的非公路用车制造技术，对桥梁运输施工工艺充分研究，在满足承载量的前提下，保证装卸便利、通用性强、驾驶方便安全。

- TLQ100：**既可以作为主车，又可以作为副车，具有双向操纵、牵引驱动、制动、转向、同步喂梁功能；
- TLQ102：**只能作为副车，带自行驱动，具有制动、转向、同步喂梁功能。

TLQ系列桥梁运输车主要参数

型号	主车TLQ100	副车TLQ102
额定承载质量(T)	200	200
整备质量(T)	12.6	11
空载最高车速(km/h)	≥55	≥55
满载最高车速(km/h)	≥17	≥17
倒档最高车速(km/h)	≥17	≥17
同步喂梁机构(可选装)	-	0-6m/min
外廓尺寸(mm)	7500/2960/1500	7500/2960/1500
轮距(mm)	前/中、后:2364/2248	前/中、后:2364/2248
工作转盘高度(mm)	空载:1390;满载:1350	空载:1390;满载:1350
转盘与车前端距离(mm)	5515	5515
最小离地间隙(mm)	270	270
转弯半径(m)	10.5	10.5
适应横/纵坡度	空载:21%/15%;满载:9%/6%	空载:21%/15%;满载:9%/6%



# 03 PRODUCT APPLICATION

## 产品应用



内蒙古鄂尔多斯煤矿



甘肃有色金属矿



广东砂石骨料矿山



水泥建材矿山



巴基斯坦施工



非洲矿区施工作业



泰国矿区应用



马来西亚丛林作业



# 04 TONLY SERVICE 同力服务

## ■ 专业化定制服务



## ■ 技术支持



# TONLY



技术热线：029-38001222

服务热线：029-33687772 400-6863853