

地址：常州市钟楼区棕榈路56号

邮编：213023

总机：0519-81163888

传真：0519-86608549

网址：www.czkszx.com

E-mail: czkszx@czkszx.com

销售总公司(常州):

电话：0519-86687234 13511670130

陕蒙分公司(鄂尔多斯):

电话：0477-3855958 13921035375

宁夏分公司(银川):

电话：0953-6029905 13776862842



CHANGZHOU
KESHI GROUP

科试集团
无轨运输装备

2025. 09



常州科研试制中心有限公司
CHANGZHOU DEVELOPMENT&MANUFACTURE CENTRE CO.,LTD.

简介 introduction

KESHI GROUP 科试集团

常州科试集团（常州科研试制中心有限公司）始建于1965年，前身是煤炭科学研究总院常州科研试制中心，国家第一批标准高新技术企业，是国内从事煤矿辅助运输设备的专业研究单位，始终将创新研发放在首位，2002年改制发展成集科工贸、产学研于一体的现代科技型企业。公司拥有5家全资子公司，在美国加州成立了研发中心，在内蒙古、宁夏建有维修服务基地，承担着30个煤矿辅助运输大中包矿的运营服务。公司拥有领先的研发能力，高效的服务队伍，完整的生产体系和完备的检测手段，在煤矿无轨运输、轨道运输、架空运输和新能源运输装备领域处于领先地位。

公司是“国家火炬计划重点高新技术企业”、“高新技术企业”和“银行信用3A级单位”。先后承担了多项国家攻关项目，开发生产的煤矿辅助运输设备填补了多项国内空白。目前公司拥有五十余项发明专利和八十余项实用新型专利、近三十项软件著作权，并有十多个产品被命名为国家重点新产品和江苏省高新技术产品；经批准成立了“江苏省煤矿井下防爆车辆工程技术研究中心”、“机械工业地下矿山装运机械重点实验室”和“江苏省煤矿井下防爆车辆重点实验室”。公司是无极绳连续牵引车的发明单位，是防爆无轨胶轮车国产化的首创单位，是防爆新能源车的技术引领单位，是国内首台无人驾驶胶轮车的研制单位。公司是煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会辅助运输设备分会和中国煤炭学会煤矿运输专业委员会辅助运输学组所在地，承担和主持煤矿辅助运输设备技术领域的标准化工作和学术交流工作。

近年来，公司先后取得60多项科研成果，有11项获得国家及省部级奖励，一项获得国家技术发明二等奖，还研制出一大批代表国际先进水平的重大技术装备，公司将一如既往，围绕“科试，让煤矿辅助运输更高效、更安全、更环保、更舒适、更智能！为煤矿辅助运输提供现代化解决方案！”在轨道运输、无轨运输、架空运输和新能源运输装备领域实现创新突破，为中国煤炭工业的现代化建设作出贡献！

防爆新能源车系列 01-14

防爆工程运输车系列 15-26

防爆运人及指挥车系列 27-32

防爆特种装备系列 33-44

防爆铲运装载机系列 45-52

防爆支架搬运车系列 53

智慧辅助驾驶系统 54

智慧自动驾驶系统 55-56

研发、生产和检测能力 57-58

销售网络与服务网点 59-60

目录 catalog



WLR-5D/WLR-5(E)/WLR-9(B) 防爆电动指挥车

主要特点

Main Features

- 大功率高效永磁同步电机
- 轻量化隔爆锂离子蓄电池电源
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 较长的续航里程
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测，监控系统实时提醒和报警并显示故障码



9座电动指挥车



5座电动指挥车



5座电动四驱指挥车

主要配置和参数

Configuration & Parameters

型号	WLR-5D	WLR-5(E)	WLR-9(B)
乘坐人数（人）	5		
驱动方式	后轮驱动	四轮驱动	
最高行驶速度（km/h）	25		
爬坡能力（°）	14		
最小离地间隙（mm）	180	215	180
最小转弯半径（mm）	6500		
电机额定功率（kW）	93	60	
电源系统总能量（kWh）	73		
满载续航能力（km）	120		
外形尺寸（mm）	5310X1920X1825	5500X1840X1850	5500X1915X2150
整备质量（kg）	4900	4250	4500

WLR-19(A)/WLR-19(B)/WLR-19(C) 防爆电动人车

主要特点

Main Features

- 大功率高效永磁同步电机
- 轻量化设计，质量利用系数高
- 全液压助力转向，操作简便
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 安全型双向DC/DC高效主动均衡，电源系统双向DC/DC高效主动均衡，
- 延长电源使用寿命
- 制动能量回馈，经济性好
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，
- 运行数据在线监测，监控系统实时提醒和报警并显示故障码



19座电动人车



主要配置和参数

Configuration & Parameters

型号	WLR-19(A)	WLR-19(B)	WLR-19(C)
乘坐人数 (人)	19		
驱动方式	后轮驱动	四驱铰接式	四驱整体式
最高行驶速度 (km/h)	25		
爬坡能力 (°)	14		
最小离地间隙 (mm)	180	195	
最小转弯半径 (mm)	6900	6800	7200
电机额定功率 (kW)	93		60
电源系统总能量 (kWh)	73	146	88
满载续航能力 (km)	100	80	100
外形尺寸 (mm)	6350X1920X2300	6900X2020X2050	6300X1880X2350
整备质量 (kg)	5800	10800	7000

WLR-10(A)/WLR-10(C)
防爆电动客货两用车

主要特点
Main Features

- 大功率高效永磁同步电机
- 轻量化设计，质量利用系数高
- 采用加强型汽车底盘，结构简单，通用性强，全液助力转向
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 电源系统双向DC/DC高效主动均衡，延长电源使用寿命
- 制动能量回馈，经济性好
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测，监控系统实时提醒和报警并显示故障码



10座电动客货车



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WLR-10(A)	WLR-10(C)
额定载荷 (人/kg)	10/500	
驱动方式	后轮驱动	四轮驱动
最高行驶速度 (km/h)	25	
爬坡能力 (°)	14	
最小离地间隙 (mm)	180	185
最小转弯半径 (mm)	7200	7000
电机额定功率 (kW)	93	100
电源系统总能量 (kWh)	73	88
满载续航能力 (km)	90	100
外形尺寸 (mm)	6200X1930X2230	5700X1890X2350
整备质量 (kg)	5400	6350

WLR-10(B)/WLR-11/WLR-17
防爆低矮型电动人车

主要特点
Main Features

- 大功率高效永磁同步电机
- 轻量化设计，质量利用系数高
- 车架采用高强度钢板焊接，结构强韧，防撞性能好；超低的车身，对巷道高度要求低，通过性能好
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 电源系统双向DC/DC高效主动均衡，延长电源使用寿命
- 制动能量回馈，经济性好
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测，监控系统实时提醒和报警并显示故障码



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WLR-10(B)	WLR-11	WLR-17
乘坐人数（人）	10	11	17
驱动方式	后轮驱动		
最高行驶速度（km/h）	25		
爬坡能力（°）	14		
最小离地间隙（mm）	190		
最小转弯半径（mm）	6000	6500	
电机额定功率（kW）	93		
电源系统总能量（kWh）	73		
满载续航能力（km）	80		
外形尺寸（mm）	5850X1980X1850	5980X1940X1750	6500X1940X1780
整备质量（kg）	6400	5600	6100

WLR-2(C)
防爆电动巡检车

主要特点
Main Features

- 整车布置设计独特，车身小，更灵活，适用于各种井下工况。
- 轻量化防爆锂离子蓄电池电源
- 良好的操控性和舒适度
- 优异的性能指标和耐久性
- 转弯半径小，通过性好
- 制动能量回馈，经济性好
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测



两座电动巡检车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WLR-2(C)
乘坐人数（人）	2
额定载重（kg）	200
驱动方式	后轮驱动
最高行驶速度（km/h）	25
爬坡能力（°）	14
最小离地间隙（mm）	180
最小转弯半径（mm）	6650
电机额定功率（kW）	22
电源系统总能量（kWh）	51
满载续航能力（km）	150
外形尺寸（mm）	4000X1580X1880
整备质量（kg）	2900

WLL-5(E)
防爆电动材料车

主要特点
Main Features

- 大功率高效永磁同步电机
- 前后机架中央铰接，全液压转向，转弯半径小，转向轻便
- 四轮驱动，牵引性好，爬坡能力及通过能力强
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 轻量化防爆锂离子蓄电池电源
- 制动能量回馈
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测，监控系统实时提醒和报警并显示故障码



5吨电动材料车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WLL-5(E)
额定载重（吨）	5
车架结构	中央铰接结构
驱动方式	四轮驱动
最高行驶速度（km/h）	30
爬坡能力（°）	14
最小离地间隙（mm）	220
最小转弯半径（mm）	6600
电机额定功率（kW）	93
电源系统总能量（kWh）	145
满载续航能力（km）	80
外形尺寸（mm）	6800X1980X2050
整备质量（kg）	10300

WLL-8
防爆电动材料车

- 主要特点
Main Features
- 大功率高效永磁同步电机
 - 前后机架中央铰接，全液压转向，转弯半径小，转向轻便
 - 四轮驱动，牵引性好，爬坡能力及通过能力强
 - 轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
 - 轻量化防爆锂离子蓄电池电源
 - 制动能量回馈
 - 超快速充电系统
 - 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测



8吨电动材料车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WLL-8
额定载重（吨）	8
车架结构	中央铰接结构
驱动方式	四轮驱动
最高行驶速度（km/h）	30
爬坡能力（°）	14
最小离地间隙（mm）	250
最小转弯半径（mm）	6650
电机额定功率（kW）	126
电源系统总能量（kWh）	145
满载续航能力（km）	80
外形尺寸（mm）	6800X1980X2030
整备质量（kg）	10700

WLL-5(C)
整体式防爆电动材料车

- 主要特点
Main Features
- 大功率高效永磁同步电机
 - 快换型防爆锂离子蓄电池电源
 - 轻量化设计，质量利用系数高
 - 采用加强型汽车底盘，通用性强，全液压助力转向
 - 转弯半径小，通过性好
 - 制动能量回馈，经济性好
 - 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测，监控系统实时提醒和报警并显示故障码



电动材料车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WLL-5(C)
额定载重（吨）	5
驱动方式	四轮驱动
最高行驶速度（km/h）	30
爬坡能力（°）	14
最小离地间隙（mm）	180
最小转弯半径（mm）	6400
电机额定功率（kW）	100
电源系统总能量（kWh）	73
满载续航能力（km）	120
外形尺寸（mm）	5700X1800X2100
整备质量（kg）	5780

WL-3H
整体式防爆电动升降车

主要特点
Main Features

- 大功率高效永磁同步电机
- 快换型防爆锂离子蓄电池电源
- 轻量化设计，质量利用系数高
- 采用加强型汽车底盘，通用性强，全液压助力转向
- 转弯半径小，通过性好
- 制动能量回馈，经济性好
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测，监控系统实时提醒和报警并显示故障码。



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WL-3H
额定载重（吨）	3
最大升降平台高度（mm）	4400
驱动方式	后轮驱动
最高行驶速度（km/h）	30
爬坡能力（°）	14
最小离地间隙（mm）	180
最小转弯半径（mm）	7200
电机额定功率（kW）	93
电源系统总能量（kWh）	73
满载续航能力（km）	100
外形尺寸（mm）	7020X2000X2230
整备质量（kg）	9700

WLL-3
防爆电动双向料车

主要特点
Main Features

- 前后独立驾驶室，双驾驶室均采用正向操作布置，具有独立操作系统，具备前后驾驶室互锁机制保障机车运行安全
- 大功率矿用隔爆型永磁同步电动机
- 整体式专用工程底盘，结构强度高，防撞性能好
- 轻量化隔爆锂离子蓄电池电源
- 全液压动力四轮转向，转弯半径小，转向轻便
- 四轮驱动，牵引力强，爬坡能力及通过能力强
- 轮边多盘湿式制动制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 制动能量回馈
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测，监控系统实时提醒和报警并显示故障码。



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WLL-3
驱动方式	四轮驱动
额定载重（kg）	3000
最高速度（km/h）	30
爬坡能力（°）	14
最小离地间隙（mm）	180
最小转弯半径（mm）	5500
电机额定功率（kW）	60
电量（kw.h）	88
续航能力（km）	120
外形尺寸（mm）	5800X1500X2050
整备质量（kg）	5500

WLL-5(S)
防爆电动双向料车

主要特点
Main Features

- 前后独立驾驶室，双驾驶室均采用正向操作布置，具有独立操作系统，具备前后驾驶室互锁机制保障机车运行安全
- 大功率矿用隔爆型永磁同步电动机
- 采用前后机架中央铰接，转弯半径小，结构强度高，防撞性能好
- 轻量化隔爆锂离子蓄电池电源
- 四轮驱动，牵引力强，爬坡能力及通过能力强，适合各种复杂路况
- 轮边多盘湿式制动制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 制动能量回馈
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测，监控系统实时提醒和报警并显示故障码。

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WLL-5(S)
驱动方式	四轮驱动
额定载重 (kg)	5000
最高速度 (km/h)	35
爬坡能力 (°)	14
最小离地间隙 (mm)	230
最小转弯半径 (mm)	6000
电机额定功率 (kW)	100
电量 (kw.h)	145
续航能力 (km)	120
外形尺寸 (mm)	6500X1740X2030
整备质量 (kg)	9400

5吨电动双向料车

WLR-13(S)
防爆电动双向人车

主要特点
Main Features

- 前后独立驾驶室，双驾驶室均采用正向操作布置，具有独立操作系统，具备前后驾驶室互锁机制保障机车运行安全
- 大功率矿用隔爆型永磁同步电动机
- 整体式专用工程底盘，结构强度高，防撞性能好
- 轻量化隔爆锂离子蓄电池电源
- 全液压动力四轮转向，转弯半径小，转向轻便
- 四轮驱动，牵引力强，爬坡能力及通过能力强
- 轮边多盘湿式制动制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 制动能量回馈
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测，监控系统实时提醒和报警并显示故障码

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WLR-13(S)
驱动方式	四轮驱动
乘坐人数	13
最高速度 (km/h)	25
爬坡能力 (°)	14
最小离地间隙 (mm)	180
最小转弯半径 (mm)	6200
电机额定功率 (kW)	60
电量 (kw.h)	88
续航能力 (km)	100
外形尺寸 (mm)	5800X1500X2050
整备质量 (kg)	5500

13座电动双向人车

WLL-5(J)
防爆电动吊臂检修车

主要特点
Main Features

- 大功率矿用隔爆型永磁同步电动机
- 采用前后机架中央铰接，转弯半径小，结构强度高，防撞性能好
- 轻量化隔爆锂离子蓄电池电源
- 四轮驱动，牵引力强，爬坡能力及通过能力强，适合各种复杂路况
- 轮边多盘湿式制动制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 制动能量回馈
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测，监控系统实时提醒和报警并显示故障码



电动吊臂检修车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WLL-5(J)
驱动方式	四轮驱动
额定载重 (kg)	5000
最高速度 (km/h)	35
爬坡能力 (°)	14
最大起吊能力 (t)	5
最小离地间隙 (mm)	220
最小转弯半径 (mm)	6800
电机额定功率 (kW)	100
电量 (kw.h)	145
续航能力 (km)	120
外形尺寸 (mm)	7400X1980X2300
整备质量 (kg)	12700

WXZ2/WLZ2
防爆电动装载机

主要特点
Main Features

- 大功率高效永磁同步电机
- 前后机架中央铰接，全液压转向，转弯半径小，转向轻便
- 四轮驱动，牵引性好，爬坡能力及通过能力强
- 轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 制动能量回馈
- 防爆电子监控系统、智能网联终端，运行数据在线监测



2吨电动装载机



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WXZ2	WLZ2
驱动方式	四轮驱动	
额定载重 (kg)	2000	
最大崛起力 (kN)	40	
最高行驶速度 (km/h)	15	25
爬坡能力 (°)	14	
最大卸载高度 (mm)	2450	1700
最小卸载距离 (mm)	1200	900
最小离地间隙 (mm)	200	280
最小转弯半径 (mm)	6700	5800
电机额定功率 (kW)	55	93
电源系统总能量 (kWh)	100	145
满载续航能力 (km)	30	80
外形尺寸 (mm)	6100X2050X2450	6550X1980X1700
整备质量 (kg)	15500	1000

WCJ3E(A)
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 该型号产品有基本型、薄煤层两种
- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJ3E(A)			
额定装载质量(kg)	3000			
防爆发动机功率(kW)	74			
传动方式	液力机械传动			
驱动方式	四轮驱动			
爬坡能力(°)	14(基本型)		12(薄煤层)	
最高速度(km/h)	34(基本型)		30(薄煤层)	
离地间隙(mm)	215(基本型)		215(薄煤层)	
最小转弯半径(mm)	6000			
外形尺寸(mm)	6400X1880X2000		6917X1880X1650	
整备质量(kg)	7000	8300	8000	7800

WCJS3E(B)
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 前后独立驾驶室，正向驾驶操作布置，前后驾驶室各具独立的操作系统，并能实行操纵互锁，保障机车的安全运行
- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJS3E(B)
额定装载质量(kg)	3000
防爆发动机功率(kW)	74
传动方式	液力机械传动
驱动方式	四轮驱动
爬坡能力(°)	14
最大行驶速度(km/h)	25
离地间隙(mm)	200
最小转弯半径(mm)	6200
外形尺寸(mm)	7000X1550X2000
整备质量(kg)	7500

WCL-3TJ
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 采用加强型汽车底盘，结构简单，通用性强自重轻提速快，全液压助力转向，转向轻便
- 两轮驱动，维护保养简单，提高燃油经济性
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



3吨整体式自卸车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCL-3TJ
额定装载质量(kg)	3000
额定乘载人数(人)	2
防爆发动机功率(kW)	74
传动方式	机械传动
驱动方式	后轮驱动
爬坡能力(°)	14
最大行驶速度(km/h)	35
离地间隙(mm)	190
最小转弯半径(mm)	7500
外形尺寸(mm)	6180X1960X2180
整备质量(kg)	5300

WCJ5Y(A)
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 外形尺寸小，整车能直接进出罐笼
- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 静液压传动DA控制系统，无级变速，操纵简单可靠
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



5吨罐笼车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJ5Y(A)
额定装载质量(kg)	5000
防爆发动机功率(kW)	74
传动方式	静液压传动
驱动方式	四轮驱动
爬坡能力(°)	14
最高速度(km/h)	20
最小离地间隙(mm)	230
最小转弯半径(mm)	5000
外形尺寸(mm)	4850X1750X2000
整备质量(kg)	6800

WCL-5JE/WCJ5E(C)/WC5Y
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 主要车型有材料车、自卸车（后翻、平推）、运管车、检修车等
- 采用前后机架中央铰接/整体式结构，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动/静液压传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型式	材料车	运管车	平推材料车(薄煤层)
额定装载质量(kg)	5000		
防爆发动机功率(kW)	110/115		110
传动方式	液力机械传动		静液压传动
驱动方式	四轮驱动		四轮驱动/四轮转向
爬坡能力(°)	14		
最高速度(km/h)	30		
最小离地间隙(mm)	200		225
最小转弯半径(mm)	6000	6900	5100
外形尺寸(mm)	6740X1960X2000	7930X1960X2000	6150X1960X1600
整备质量(kg)	8900	10500	8800

WCJ5E(D)
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 低马槽车厢，后车厢采用油气悬挂高低可调方便装卸
- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 前轮驱动、四轮制动，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，当机车运行过程中出现故障时，监控系统会实时提醒和报警，并在显示屏上显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJ5E(D)
额定装载质量(kg)	5000
防爆发动机功率(kW)	110
传动方式	液力机械传动
驱动方式	前轮驱动
爬坡能力(°)	14
最高速度(km/h)	30
最小离地间隙(mm)	270
最小转弯半径(mm)	7700
外形尺寸(mm)	6960X1960X1940
整备质量(kg)	11600

WCJS5E
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 前后独立驾驶室，双驾驶室均采用正向操作布置，具有独立操作系统，双驾驶室采用互锁机制保障车辆操作安全性
- 采用中央铰接结构，转弯半径小，前后机架采用高强度钢板焊接，防撞性能好，超窄的车身宽度，适合皮带巷物料设备的运输
- 全液压助力转向，转向轻便，操作安全可靠；液力机械传动，自适应好，具有过载保护功能
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力强适合井下各种复杂路况
- 全液压轮边多盘湿式工作制动，失效安全型紧急及停车制动，制动力矩大，制动性能安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时监控多项防爆指标，提高车辆井下使用安全性
- 可选配自动灭火系统，行车记录仪，倒车雷达和倒车影像，辅助驾驶员安全驾驶。



5吨双向车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJS5E
额定装载质量(kg)	5000
防爆发动机功率(kW)	110
传动方式	液力机械传动
驱动方式	四轮驱动
爬坡能力(°)	14
最大行驶速度(km/h)	30
离地间隙(mm)	190
最小转弯半径(mm)	7100
外形尺寸(mm)	7700X1960X2000
整备质量(kg)	9500

WC5J
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 采用非承载式汽车底盘，结构简单，通用性强自重轻提速快，全液压助力转向，转向轻便
- 分时四驱，维护保养简单，提高燃油经济性
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，当机车运行过程中出现故障时，监控系统会实时提醒和报警，并在显示屏上显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



5吨整体式

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WC5J
额定装载质量(kg)	5000
额定乘载人数(人)	2
防爆发动机功率(kW)	74
传动方式	机械传动
驱动方式	分时四驱
爬坡能力(°)	14
最大行驶速度(km/h)	25
离地间隙(mm)	180
最小转弯半径(mm)	6800
外形尺寸(mm)	5900X1900X2300
整备质量(kg)	5450

WCJ8E(C)
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 主要车型有后翻自卸和平推自卸式
- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



8吨自卸车



8吨平推车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJ8E(C)
额定装载质量(kg)	8000
防爆发动机功率(kW)	115
传动方式	液力机械传动
驱动方式	四轮驱动
爬坡能力(°)	14
最大行驶速度(km/h)	30
离地间隙(mm)	215
最小转弯半径(mm)	6000
外形尺寸(mm)	7000X1960X2000
整备质量(kg)	9200

WCJS8E
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 前后独立驾驶室，双驾驶室均采用正向操作布置，具有独立操作系统，双驾驶采用互锁机制保障车辆操作安全性
- 采用中央铰接结构，转弯半径小，前后机架采用高强度钢板焊接，防撞性能好，超窄的车身宽度，适合皮带巷物料设备的运输
- 全液压助力转向，转向轻便，操作安全可靠；液力机械传动，自适应好，具有过载保护功能
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力强适合井下各种复杂路况
- 全液压轮边多盘湿式工作制动，失效安全型紧急及停车制动，制动力矩大，制动性能安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时监控多项防爆指标，提高车辆井下使用安全性
- 可选配自动灭火系统，行车记录仪，倒车雷达和倒车影像，辅助驾驶员安全驾驶。



8吨双向车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJS8E
额定装载质量(kg)	8000
防爆发动机功率(kW)	110
传动方式	液力机械传动
驱动方式	四轮驱动
爬坡能力(°)	14
最大行驶速度(km/h)	30
离地间隙(mm)	190
最小转弯半径(mm)	7100
外形尺寸(mm)	7700X1960X2040
整备质量(kg)	9800

WCJ8E(D)
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 低马槽车厢，后车厢采用油气悬挂高低可调方便装卸
- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 前轮驱动、四轮制动，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，当机车运行过程中出现故障时，监控系统会实时提醒和报警，并在显示屏上显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



8吨低马槽车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJ8E(D)
额定装载质量(kg)	8000
防爆发动机功率(kW)	110
传动方式	液力机械传动
驱动方式	前轮驱动
爬坡能力(°)	14
最高速度(km/h)	30
最小离地间隙(mm)	270
最小转弯半径(mm)	7600
外形尺寸(mm)	7100X1960X1950
整备质量(kg)	12000

WCL-10JE/WCJ10E(B)
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



10吨自卸车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCL-10JE	WCJ10E(B)
额定装载质量(kg)	10000	
防爆发动机功率(kW)	110	160
传动方式	液力机械传动	
驱动方式	四轮驱动	
爬坡能力(°)	14	
最高速度(km/h)	30	33
最小离地间隙(mm)	250	300
最小转弯半径(mm)	6500	
外形尺寸(mm)	7020X1960X2100	7400X1960X2100
整备质量(kg)	9800	

WCJ19RE
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强，适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



铰接式运人车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJ19RE
额定载人数(人)	19
防爆发动机功率(kW)	115
传动方式	液力机械传动
驱动方式	四轮驱动
爬坡能力(°)	14
最高速度(km/h)	25
最小离地间隙(mm)	260
最小转弯半径(mm)	7000
外形尺寸(mm)	7200X1960X2050
整备质量(kg)	9200

WCJS13RE
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 前后独立驾驶室，各具独立的操作系统，并实行操纵互锁，保障机车的安全运行
- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强，适合各种复杂路况
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警，并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



13座双向人车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJS13RE
额定承载人数(人)	13
防爆发动机功率(kW)	74
最高速度(km/h)	25
传动方式	液力机械传动
驱动方式	四轮驱动
爬坡能力(°)	14
最小离地间隙(mm)	205
最小转弯半径(mm)	6200
外形尺寸(mm)	6950X1550X2050
整备质量(kg)	7500

WC19RJ/WC19RJ(A)/WC10/0.5J(B)
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 采用加强型汽车底盘，结构简单，通用性强自重轻提速快，全液压助力转向，转向轻便
- 前悬架采用纵置钢板弹簧和筒式减震器，后悬架采用纵置双钢板弹簧和筒式减震器维护保养简单，提高燃油经济性
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



19座人车



10座客货车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WC19RJ	WC19RJ(A)	WC10/0.5J(B)
额定载人数(人)	19	19	10
防爆发动机功率(kW)	74		
驱动方式	后轮驱动	四轮驱动	后轮驱动
传动方式	机械传动		
最高速度(km/h)	25		
爬坡能力(°)	14		
最小离地间隙(mm)	210	190	210
最小转弯半径(mm)	7050	6800	7050
外形尺寸(mm)	6210X1960X2280	6200X1900X2400	5700X1960X2300
整备质量(kg)	4950	5700	4600

WC18RJ(B)/WC11RJ
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 采用加强型汽车底盘，结构简单，通过性强自重轻提速快，全液压助力转向
- 商务接待车真皮独立座椅，客厢内壁采用软包处理，贯穿式车厢驾驶室和客厢相通
- 前悬架采用麦弗逊独立悬挂，后悬架采用纵置钢板弹簧和筒式减震器维护保养简单，提高燃油经济性
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，当机车运行过程中出现故障时，监控系统会实时提醒和报警，并在显示屏上显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



商务接待车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WC18RJ(B)/WC11RJ
额定承载人数(人)	18/11
防爆发动机功率(kW)	85
最高速度(km/h)	机械传动
传动方式	后轮驱动
驱动方式	14
爬坡能力(°)	25
最小离地间隙(mm)	190
最小转弯半径(mm)	7500
外形尺寸(mm)	5900X2050X2500
整备质量(kg)	4920

WC8RJ
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 采用加强型汽车底盘，结构简单，通过性强自重轻提速快，全液压助力转向
- 商务接待车真皮独立座椅，客厢内壁采用软包处理，客厢与驾驶室有物理隔断，驾驶室和客厢之间具有双向通话功能
- 前悬架采用麦弗逊独立悬挂，后悬架采用纵置钢板弹簧和筒式减震器维护保养简单，提高燃油经济性
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，当机车运行过程中出现故障时，监控系统会实时提醒和报警，并在显示屏上显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



商务接待车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WC8RJ
额定承载人数(人)	8
防爆发动机功率(kW)	74.8
最高速度(km/h)	机械传动
传动方式	后轮驱动
驱动方式	14
爬坡能力(°)	25
最小离地间隙(mm)	180
最小转弯半径(mm)	6900
外形尺寸(mm)	5530X1950X2270
整备质量(kg)	3320

WC5/0.5J(A)、WC9RJ(A)
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 采用机械传动，分时四轮驱动，爬坡能力和通过性能强
- 全液压助力转向，转向轻便
- 前悬架采用双横臂纵置扭杆弹簧独立悬架结构，后悬架采用纵置钢板弹簧结构，前后均配稳定杆，乘坐舒适
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



5座指挥车



9座指挥车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJ19RE	WCJ19RE(A)
额定载人数(人)	19	
防爆发动机功率(kW)	115	110
传动方式	液力机械传动	
驱动方式	四轮驱动	
爬坡能力(°)	14	
最高速度(km/h)	25	
最小离地间隙(mm)	260	210
最小转弯半径(mm)	7000	7200
外形尺寸(mm)	7200X1960X2050	7300X1960X2050
整备质量(kg)	9200	10500

WCZX-3JE/WCJ5DE/WCZQ-2JE
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCZX-3JE	WCJ5DE	WCZQ-2JE
额定装载质量(kg)	5000		
防爆发动机功率(kW)	110		
传动方式	液力机械传动		
驱动方式	四轮驱动		
爬坡能力(°)	14		
最高速度(km/h)	27	30	
离地间隙(mm)	190	230	215
最小转弯半径(mm)	6900	7200	6900
外形尺寸(mm)	7560X1960X2150	7500X1960X2300	7950X1960X2150
整备质量(kg)	9000	9520	10500

WCJ8E(E)/WCJ5E(E)
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 集装箱运输车，简化货物装卸和运输过程，通过机械化装卸方式，大幅度提高了装卸效率
- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，当机车运行过程中出现故障时，监控系统会实时提醒和报警，并在显示屏上显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJ8E(E)	WCJ5E(E)
额定装载质量(kg)	8000	5000
防爆发动机功率(kW)	115	
传动方式	液力机械传动	
驱动方式	前轮驱动	四轮驱动
爬坡能力(°)	14	
最高速度(km/h)	30	35
最小离地间隙(mm)	200	220
最小转弯半径(mm)	8100	6700
外形尺寸(mm)	8500X2200X1800	7500X1960X2210
整备质量(kg)	13000	12000

WCZS-5JE/WCZS-3TJ
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 洒水喷头可调节水量大小并配置万向喷头，洒水、降尘覆盖范围广
- 中央铰接式车架，架构紧凑，转弯半径小；整体式车架结构简单，自重轻提速快
- 全液压助力转向，转向轻便
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



铰接式洒水车



雾炮车



整体式洒水车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCZS-5JE	WCZS-3TJ
额定装载质量(kg)	5000	3000
防爆发动机功率(kW)	110	74
传动方式	液力机械传动	机械传动
驱动方式	四轮驱动	后轮驱动
爬坡能力(°)	14	
最高速度(km/h)	30	27
最小离地间隙(mm)	220	190
最小转弯半径(mm)	6000	7850
外形尺寸(mm)	7000X1960X2000	6000X1950X2200
整备质量(kg)	9760	5400

WCS5DY
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 前后独立驾驶室，正向驾驶操作布置，并能实现操作互锁，保障机车安全运行
- 结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 四轮驱动、四轮转向，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 静液压传动系统，无级变速，操纵简单可靠
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，当机车运行过程中出现故障时，监控系统会实时提醒和报警，并在显示屏上显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



5吨双向吊运车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCS5DY
额定装载质量(kg)	5000
防爆发动机功率(kW)	115
传动方式	静液压传动
驱动方式	四轮驱动
爬坡能力(°)	14
最高速度(km/h)	28
最小离地间隙(mm)	220
最小转弯半径(mm)	5600
外形尺寸(mm)	6500X1980X2200
整备质量(kg)	8000

WCZN-4JE/JC2Y
混凝土搅拌运输车

主要特点
Main Features

- 全密封回转式搅拌罐体，混凝土装填率高；
- 车型高度可灵活选型，能满足不同煤层厚度工况需求
- 全液压助力转向，操纵方便灵活
- 四轮驱动，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



铰接式搅拌车



薄煤层搅拌车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCZN-4JE	WCZN-5JE	JC2Y(薄煤层)
罐体有效容积(m³)	4	5	2
防爆发动机功率(kW)	110	180	110
传动方式	液力机械传动	液力机械传动	静液压传动
驱动方式	四轮驱动		
爬坡能力(°)	14		
最高速度(km/h)	30		
最小离地间隙(mm)	215		200
最小转弯半径(mm)	7000		5350
外形尺寸(mm)	7450X1960X2200	7450X1960X2500	6060X1960X1610
整备质量(kg)	10500	11000	7860

WCZB-3TJ
防爆柴油机爆破材料运输车

主要特点
Main Features

- 厢体全金属整体骨架结构冷轧钢板隔热、防静电，运送炸药及雷管
- 车辆配备防盗报警器，车厢内安装有烟雾报警器
- 全液压助力转向，转向轻便
- 前悬架采用纵置钢板弹簧和筒式减震器，后悬架采用纵置双钢板弹簧和筒式减震器维护保养简单，提高燃油经济性
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



火工车

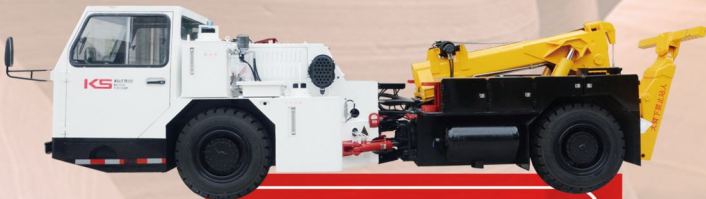
主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCZB-3TJ
额定装载质量(kg)	3000
额定载人数(人)	2
防爆发动机功率(kW)	74
传动方式	机械传动
驱动方式	后轮驱动
爬坡能力(°)	14
最高速度(km/h)	23
最小离地间隙(mm)	200
最小转弯半径(mm)	7700
外形尺寸(mm)	5700X1960X2250
整备质量(kg)	5000

WCZQ-12JY
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 强大的托举能力，能够轻松救援多种不同类型的车型
- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 静液压传动，无级变速，操纵方便灵活，可靠性高
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，当机车运行过程中出现故障时，监控系统会实时提醒和报警，并在显示屏上显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



故障救援车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCZQ-12JY
最大托牵质量 (kg)	12000
最大托举质量(kg)	4500
防爆发动机功率(kW)	115
传动方式	静液压传动
驱动方式	四轮驱动
爬坡能力(°)	14
最高速度(km/h)	30
最小离地间隙(mm)	240
最小转弯半径(mm)	6950
外形尺寸(mm)	7100X1960X2050
整备质量(kg)	12000

WCJ4SE
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 巷道管路清扫机动灵活、适应性强大大降低了工人的劳动强度，提高了生产效率
- 采用中央铰接结构，转弯半径小，前后机架采用高强度钢板焊接
- 全液压助力转向，转向轻便，操作安全可靠；液力机械传动，自适应好，具有过载保护功能
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力强适合井下各种复杂路况
- 全液压轮边多盘湿式工作制动，失效安全型紧急及停车制动，制动力矩大，制动性能安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时监控多项防爆指标，提高车辆井下使用安全性
- 可选配自动灭火系统，行车记录仪，倒车雷达和倒车影像，辅助驾驶员安全驾驶



巷道管路清洗车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJ4SE
罐体有效容积(m³)	4
防爆发动机功率(kW)	95
传动方式	液力机械传动
驱动方式	四轮驱动
清扫高度 (m)	4.5
爬坡能力(°)	14
最高速度(km/h)	30
最小离地间隙(mm)	220
最小转弯半径(mm)	7450
外形尺寸(mm)	8090X1960X2000
整备质量(kg)	11250

WC2QY
防爆柴油机清扫车

- 主要特点
Main Features
- 集路面清扫、垃圾回收和运输为一体的新型高效清扫设备
 - 全液压助力转向，转向轻便
 - 前悬架采用纵置钢板弹簧和筒式减震器，后悬架采用纵置双钢板弹簧和筒式减震器维护保养简单，提高燃油经济性
 - 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
 - 配置防爆电子安全监控主机，当机车运行过程中出现故障时，监控系统会实时提醒和报警，并显示故障码
 - 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



清 扫 车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WC2QY
额定容积(m³)	2
防爆发动机功率(kW)	74
传动方式	静液压传动
驱动方式	后轮驱动
爬坡能力(°)	14
最高速度(km/h)	25
最小离地间隙(mm)	165
最小转弯半径(mm)	7200
外形尺寸(mm)	5400X1750X2250
整备质量(kg)	4500

DFC100/500Y
防爆柴油无轨胶轮车

- 主要特点
Main Features
- 整体式工程底盘，结构紧凑，通过性强。
 - 便于井下巷道内铺缆、运缆、排缆、收揽专项作业
 - 四轮驱动、四轮转向，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
 - 静液压传动系统，无级变速，操纵简单可靠
 - 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
 - 配置防爆电子安全监控主机，当机车运行过程中出现故障时，监控系统会实时提醒和报警，并在显示屏上显示故障码
 - 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



电 缆 卷 放 车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	DFC100/500Y
额定装载质量(Kg)	8000
容绳量	500m(φ100mm)
防爆发动机功率(kW)	160
传动方式	静液压传动
驱动方式	四轮驱动
爬坡能力(°)	14
最高速度(km/h)	27
最小离地间隙(mm)	290
最小转弯半径(mm)	6700
外型尺寸(mm)	8400X2100X2700
整备量(kg)	15000

GZC0.6/350K
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 井下巷道管路抓取、安拆专用作业，可手动或无线操控机械装置，提高工作效率
- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，当机车运行过程中出现故障时，监控系统会实时提醒和报警，并在显示屏上显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



多功能管路安拆车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	GZC0.6/350K
额定抓取质量(Kg)	600
抓举管路直径(mm)	80-350
防爆发动机功率(kW)	74
传动方式	液力机械传动
驱动方式	前轮驱动
爬坡能力(°)	14
最高速度(km/h)	25
最小离地间隙(mm)	190
最小转弯半径(mm)	6100
外型尺寸(mm)	6600X1550X2600
整备量(kg)	9800

WCB10E(A)/WCB20Y
防爆柴油机无轨胶轮车

主要特点
Main Features

- 牵引车与挂车可快速连接与脱开，挂车可进罐笼，占用空间小
- 挂车可根据用户不同功能需求定制，运料、运人、洒水车等
- 四轮驱动四轮转向，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 液力机械传动/静液压传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



半挂牵引车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCB10E(A)	WCB20Y
罐体有效容积(m³)	10000	20000
防爆发动机功率(kW)	110	
传动方式	液力机械传动	静液压传动
驱动方式	四轮驱动	
爬坡能力(°)	14	
最高速度(km/h)	35	30
最小离地间隙(mm)	230	270
最小转弯半径(mm)	6500	720
牵引车尺寸(mm)	6070X2000X2160	
整备质量(kg)	9000	12000

ZL20EFB(C)/ZL20EFB(F) 轮胎式防爆装载机

主要特点

Main Features

- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 驾驶室顶棚高度可调
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全
- 可选配铲叉、侧卸式铲斗



标准2吨装载机



低矮2吨装载机

主要配置和参数 Configuration & Parameters

型号	ZL20EFB(C)	ZL20EFB(F)
额定装载质量(kg)	2000	
额定斗容(m³)	1.0	
防爆发动机功率(kW)	74	
最高速度(km/h)	28	
最大掘起力(kN)	60	40
爬坡能力(°)	14	
最小转弯半径(mm)	4600	5650
最小离地间隙(mm)	350	260
最大卸载高度(mm)	2430	2000
最小卸载距离(mm)	950	760
外形尺寸(mm)	5900X2000X2500	6000X2000X1700
整备重量(kg)	6000/6600	6300

ZL20EFB(D)/ZL20EFB(E) 轮胎式防爆装载机

主要特点

Main Features

- 采用前后机架中央铰接，超窄车身宽度结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



容器装载机

主要配置和参数 Configuration & Parameters

型号	ZL20EFB(D)	ZL20EFB(E)(手动/遥控)
额定装载质量(kg)	2000	
额定斗容(m³)	1.0	
防爆发动机功率(kW)	74	
最高速度(km/h)	25	10
最大掘起力(kN)	35	42
爬坡能力(°)	14	
最小转弯半径(mm)	6250	4350
最小离地间隙(mm)	340	270
最大卸载高度(mm)	1910	1460
最小卸载距离(mm)	650	1140
外形尺寸(mm)	6280X1760X1810	6200X1300X2050
整备重量(kg)	6880	8160

ZL30EFB(B)/ZL30EFB(C)/ZL30EFB(D)
轮胎式防爆装载机

主要特点
Main Features

- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 驾驶室顶棚高度可调
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全
- 可选配铲叉、侧卸式铲斗



标准3吨装载机

低矮3吨装载机

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	ZL30EFB(B)	ZL30EFB(C)	ZL30EFB(D)
额定装载质量(kg)	3000		
额定斗容(m³)	1.7		
防爆发动机功率(kW)	110	115	
最高速度(km/h)	30		35
最大掘起力(kN)	90		95
爬坡能力(°)	14		
最小转弯半径(mm)	5600	5500	5800
最小离地间隙(mm)	330		350
最大卸载高度(mm)	2900		2450
最小卸载距离(mm)	1100	1200	1060
卸载方式	正向卸载/侧向卸载		
外形尺寸(mm)	6900X2400X2650	7240X2370X2650	7200X2370X2000
整备重量(kg)	10800	10800	11000

UPT110/2250
防爆柴油机破碎台机

主要特点
Main Features

- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 驾驶室顶棚高度可调
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全
- 可选配铲叉、破碎锤、开槽、水泥搅拌、清扫



清扫装载机

破碎台机



主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	UPT110/2250
打击频率(bpm)	450-700
钢钎直径(mm)	85
防爆发动机功率(kW)	110
最高速度(km/h)	30
最大掘起力(kN)	90
爬坡能力(°)	14
最小转弯半径(mm)	5400
最小离地间隙(mm)	340
最大打击高度(mm)	2800
外形尺寸(mm)	7240X2370X2650(±300)
整备重量(kg)	10200

WJ-4FB(A)
防爆柴油铲运机

主要特点
Main Features

- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 驾驶室侧向布置，司机操作视野良好
- 卸载高度高，能直接对井下运矿车装卸
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全
- 可选配铲斗、铲叉等多种工作装置，能快速更换



4吨多功能铲运机

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WJ-4FB(A)
额定载重量(kg)	4000
额定斗容(m³)	1.5
防爆发动机功率(kW)	110
最高速度(km/h)	26
爬坡能力(°)	14
最小转弯半径(mm)	6500
最小离地间隙(mm)	220
最大卸载高度(mm)	1780
外形尺寸(mm)	8260X2200X1680
最大不可拆卸件尺寸(mm)	4568X2085X1400
整备质量(kg)	14720

WJ-7FB(A)
防爆柴油铲运机

主要特点
Main Features

- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 驾驶室侧向布置，司机操作视野良好
- 卸载高度高，能直接对井下运矿车装卸
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全
- 可选配铲斗、铲叉、升降平台、小吊车等多种工作装置，能快速更换



7吨多功能铲运机

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WJ-7FB(A)
额定载重量(kg)	7000
额定斗容(m³)	2
防爆发动机功率(kW)	110
最高速度(km/h)	27
爬坡能力(°)	14
最小转弯半径(mm)	6500
最小离地间隙(mm)	300
最大卸载高度(mm)	2550
外形尺寸(mm)	8782X2200X2000
最大不可拆卸件尺寸(mm)	4590X2065X1660
整备质量(kg)	16000

WJ-12FB(A)
防爆柴油铲运机

主要特点
Main Features

- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 驾驶室侧向布置，司机操作视野良好
- 卸载高度高，能直接对井下运矿车装卸
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全
- 可选配铲斗、铲叉、升降平台、小吊车等多种工作装置，能快速更换



12吨多功能铲运机

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WJ-12FB(A)
额定载重量(kg)	12000
额定斗容(m³)	3.8
防爆发动机功率(kW)	200
最高速度(km/h)	24
爬坡能力(°)	14
最小转弯半径(mm)	6100
最小离地间隙(mm)	340
最大卸载高度(mm)	1400
外形尺寸(mm)	9330X2400X2150
最大不可拆卸件尺寸(mm)	5010X2400X1255
整备质量(kg)	24200

WCJ28E(B)
铲板式搬运车

主要特点
Main Features

- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，转弯半径小，转向轻便
- 液力机械传动，动力换挡，操纵方便灵活，可靠性高
- 驾驶室侧向布置，司机操作视野良好
- 卸载高度高，能直接对井下运矿车装卸
- 四轮驱动，牵引性能好，爬坡能力及通过能力强适合各种复杂路况
- 全液压轮边湿式多盘工作制动，失效安全型紧急及停车制动，安全可靠
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



铲板式支架车

主要配置和参数
Configuration & Parameters

型号	WCJ28E(B)
额定载重量(kg)	28000
防爆发动机功率(kW)	200
最高速度(km/h)	24
最大牵引力(kN)	200
爬坡能力(°)	14
最小离地间隙(mm)	300
最小转弯半径(mm)	6800
外形尺寸(mm)	9400X2200X2200
最大不可拆卸件尺寸(mm)	5075X1980X1255
整备质量(kg)	30000

WC60Y(A) 支架搬运车

主要特点

Main Features

- 采用静液压传动，无极调速，可自动适应负载变化，操作方便快捷
- 可根据不同工况采用两轮/四轮/六轮驱动，根据负载变化可自动切换六驱驱动，爬坡能力强
- 采用前后机架中央铰接，结构紧凑，全液压助力转向，四轮差速转向，巷道通过能力强转弯半径小，转向轻便
- 配备自动集中润滑系统和液压油气动加油系统，简化车辆维护保养程序，提高维护保养效率
- 配置防爆电子安全监控主机，实时提醒和报警并显示故障码
- 可选配自动灭火、行车记录仪、倒车雷达和倒车影像，提高整车安全



框架式支架搬运车

主要配置和参数

Configuration & Parameters

型号	WC60Y(A)
额定载重量(kg)	60000
防爆发动机功率(kW)	260
最高速度(km/h)	11
最大牵引力(kN)	275
爬坡能力(°)	14
最小离地间隙(mm)	190
最小转弯半径(mm)	7500
外形尺寸(mm)	9800X3420X1820
最大不可拆卸件尺寸(mm)	5320X2600X1200
整备质量(kg)	30000

智慧辅助驾驶系统

AEB自动紧急制动

基于激光雷达测距技术实现车辆与障碍物精确测距与识别。系统检测到前方障碍物时，系统语音提示驾驶员并触发刹车制动。

自动限速

运用射频识别技术，实时检测危险路段限速标识卡，自主控制车辆减速并限定速度上限。

盲区监测

通过在车辆前后及两侧分布式超声波雷达，实现车身周围障碍物及移动物体监测。

防人员接近系统

基于UWB测距技术实现人员精确定位。设定多段报警范围，当设备与人员之间的距离小于“报警距离”时，手环将振动并发出报警声，警示行人远离危险源。



智慧自动驾驶系统

360全景系统

- 塑造3D行车场景，实现360°全景鸟瞰，做到无死角监控，助力保障安全驾驶。
- 视觉多样化，3D/2D多视角可选，用户可随意切换，满足各方位显示需求；

驾驶员状态识别系统

- 分心驾驶检测（眼神偏离驾驶方向）
- 异常驾驶行为检测（打电话/抽烟）
- 在佩戴安全，佩戴口罩，佩戴眼镜的情况下，检测功能仍然正常使用
- 采用人脸识别技术的驾驶员身份认证
- 人脸对齐精度高，基于WFLW数据库，准确率达到95.78%
- 支持头部姿态范围大，达到 $\pm 90^\circ$
- 无缝集成到主机，实时上传警告并生成录像

矿用防爆车载显示屏（矿鸿版）

- 与矿鸿系统管理平台实时交互数据
- 通过华为实验室认证



智慧自动驾驶系统

智能驾驶

自动行驶、错车通行、坡道启停、全局路径规划、动态路径规划、洞室掉头、岔路口通行、精准停靠、交通灯识别、风门联动

车路协同

通信模式：
支持LTE/LTE-V/DSRC/5G四种通信模式，
适配5G/V2X应用场景

功能应用：
作业车辆、人员检测定位，超视距感知，
道路预警，地图下发



远程控制

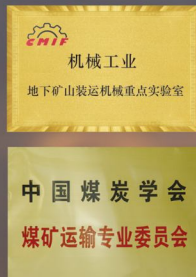
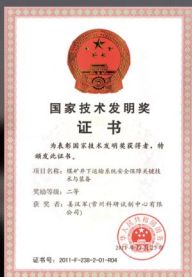
远程驾驶设备：
实车+车载设备+路测设备+驾驶模拟器

功能应用：
远程控制、数据采集、远程监控。

仿真平台

仿真设备：
座舱+虚拟软件+实车

功能应用：
提升研发效率
缩短道路测试周期



研发能力 Research & Development

常州科研试制中心有限公司是煤炭行业煤矿专用设备标委会辅助运输设备分会和中国煤炭学会煤矿运输专业委员会辅助运输学组的挂靠单位，是“国家级服务型制造示范企业”。主导产品分为煤矿井下防爆无轨运输装备和轨道运输装备两大类，被工信部评为“制造业单项冠军产品”。

无轨装备有防爆柴油机胶轮车、防爆锂离子蓄电池胶轮车，主要产品有防爆型2~19座运人车、3~10t材料车、2t/3t装载机、4~12t铲运机、28~60t支架搬运车、混凝土搅拌车、清扫车和洒水、清洗、检修、管路运输、牵引运输等作业车辆。

轨道装备有防爆单轨吊、钢丝绳牵引卡轨车、无极绳连续牵引车、架空乘人装置等。

单轨吊有防爆柴油机单轨吊、防爆锂离子蓄电池单轨吊、防爆特殊型蓄电池单轨吊、气动单轨吊等，牵引力20~300kN。

无极绳连续牵引车和钢丝绳牵引卡轨车，单绳运力160kN，双绳运力240kN。

科试集团探索了煤矿大承包和专业化服务的新模式，在神东、陕煤、宁煤、国电、大唐等地承接近30个大中包矿和20多个专业化服务矿。

科试，专注创新。科试，让煤矿辅助运输更高效、更安全、更环保、更舒适、更智能！



研究院一角



生产制造 Production Manufacturing

试验检测

Test & Inspection



常州科试集团获批建立了“机械工业地下矿山装运机械工程实验室”。建有1000m无轨运输、轨道运输及架空运输弧形试验场，模拟井下巷道的6°、8°、10°、12°、15°、25°等起伏坡道，顺藤试验路段等，可进行各种模拟试验和可靠性试验。

销售网络与服务网点

Sales Territory & Service Station

常州科试集团（常州科研试制中心有限公司）多年来一直致力于国内煤矿辅助运输技术与装备的专业化、系列化和国产化研究；经过五十多年的不断努力，开发、研究并推广了七大系列40余种煤矿辅助运输产品和装备，产品销售覆盖国内30多个大中型矿区和500多个煤矿，推广使用的防爆无轨胶轮车10000多台（辆），受到了广大煤矿用户的普遍欢迎和好评；为中国煤矿辅助运输现代化做出了卓越贡献！



国内销售服务热线

销售总公司:13511670130
山西销售公司:13813696361
华东销售公司:13915081527
陕西销售公司:13407567104
东北销售公司:13961219631
新疆公司:13921082780
西南公司:13951235792
内蒙古科试防爆车辆有限公司:
13921035375
宁夏分公司:13776862842

主要客户

Major Client

国家能源投资集团有限责任公司
中国中煤能源集团有限公司
中国华能集团有限公司
中国华电集团有限公司
陕西煤业化工集团有限责任公司
晋能控股集团有限公司
山西焦煤集团有限责任公司
陕西延长石油（集团）有限责任公司
淮河能源控股集团有限责任公司
陕西能源投资股份有限公司

潞安化工集团有限公司
山东能源集团有限公司
汇能控股集团有限公司
安徽省皖北煤电集团有限责任公司
内蒙古伊泰投资股份有限公司
徐州矿务集团有限公司
陕西有色榆林煤业有限公司
陕西榆林能源集团有限公司
内蒙古蒙泰集团有限公司
山西东泰控股集团有限公司



内蒙古科试防爆车辆有限公司配件库房

“持续创新，产品安全可靠，诚信永远，满足顾客需要”是我们的工作理念，为了这一目标的实现，我们在切实保证产品质量的同时，不断在全国各大矿区建立了完善的售后服务网络，实施了专业化大包服务和配件寄售服务，使得客户的配件供给及服务培训得到了有效的保障。目前在全国各大矿区设有辅助运输专业化服务队60多个，在内蒙古地区有15个专业化运输服务（大包）服务队，承担着15个煤矿辅助运输的运行和管理，共有专业化服务人员1800余人，并正在逐步扩展壮大。

部分服务队

Service Team

服务队名称	地址
神东服务队下设17个服务点	陕西神木市大柳塔镇
宁夏服务队下设7个服务点	宁夏银川市宁东镇
万利一矿服务队	内蒙古鄂尔多斯市东胜区万利镇
内蒙古乌海服务队	内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇
内蒙古唐家庄煤矿	内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗
内蒙古察哈素煤矿	内蒙古鄂尔多斯市布连乡
龙王沟煤矿服务队	内蒙古准格尔旗薛家湾镇
麻地梁服务队	内蒙古准格尔旗龙口镇
乌审旗服务队	内蒙古乌审旗图克镇
陕西关中服务队	陕西宝鸡市麟游县
陕西榆林服务队	陕西榆林市榆阳区
小保当服务队	陕西神木市大保当镇
咸阳彬州服务队	陕西咸阳市彬州市
三道沟服务队	陕西府谷市三道沟村
山西朔州服务队	山西朔州市山阴县马营乡
山西河津服务队	山西运城市河津县樊村镇
山西忻州服务队	山西忻州市河曲县巡镇
山西长治服务队	山西长治市迎宾西街284号
山西大同服务队	山西大同市南郊区
山西兴县服务队	山西吕梁市兴县蔚汾镇
太原服务队	山西太原市万柏林区
新疆服务队	新疆哈密市大南湖矿
华东区服务队	安徽淮南市凤台县