



金川集团机械制造有限公司

Jinchuan Group Machinery Manufacturing Co.,Ltd.



中国·甘肃·金昌
Jinchang, Gansu, China



CONTENTS

目录

责任·人本·创新·共赢

公司概况	04
矿山智能化	05
矿山电动化	06
井下无轨设备	07
售后服务	29
荣誉资质	31
企业风采	33



公司概况

Profile

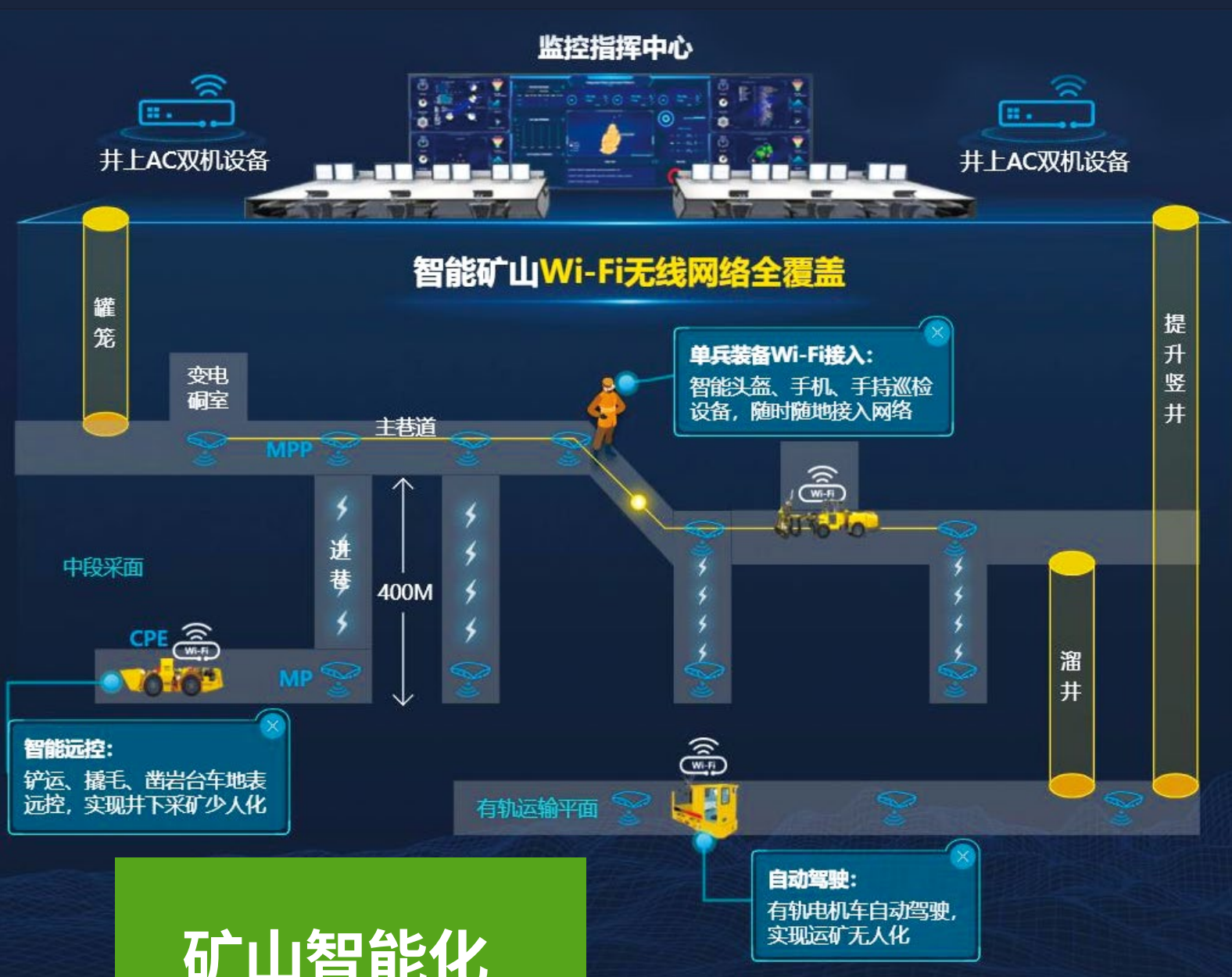
金川集团机械制造有限公司位于中国甘肃省金昌市，是国内最具实力的地下无轨设备制造企业之一。

金川机械无轨设备产业始于 1995 年，至今已有近 30 年的引进、研发、制造历史，依托金川集团有限公司自有矿山的试验和应用，进行不断的优化完善，现已形成地下铲运机、地下矿用卡车、井下服务车、台车四大产品系列，近 30 个型号的产品类型。

具有性能稳定可靠、维修简便等优点。产品远销俄罗斯、哈萨克斯坦、塔吉克斯坦、圭亚那、阿联酋、南非、赞比亚、刚果（金）等 10 多个国家和地区，得到了用户广泛好评。取得国家矿用产品安全标志认证，荣获甘肃省名牌产品称号。

金川机械无轨设备制造公司以无轨设备成熟产品为抓手，逐渐向自动化和信息化方向发展，借助金川集团的品牌优势，发挥专业化管理及技术优势，把无轨设备产品做精做优。

公司拥有多项技术专利。先后被认定为“甘肃省矿冶设备工程技术研究中心”、“甘肃省矿冶设备工程总承包试点企业”、“甘肃省地下无轨设备工程实验室”和“甘肃省矿冶装备与先进制造技术重点实验室”，是国内最为专业的地下无轨设备生产、维修、培训基地。



矿山智能化

Intelligence of Mine

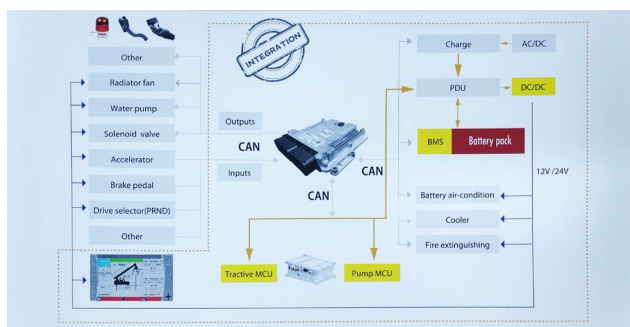
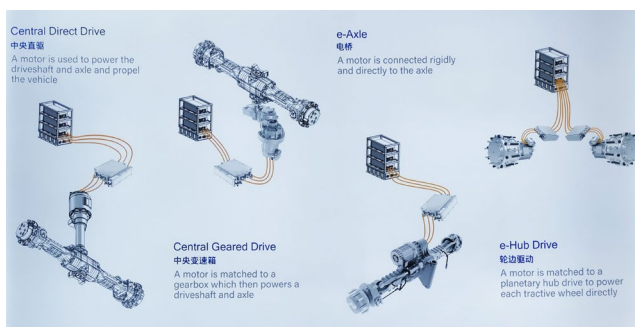
无论是地表还是地下, 矿山自动化是一个快速增长的趋势。自动化、信息化、无线通信、智能控制、自动驾驶等现代技术的应用能提高矿井的生产率、降低生产成本, 并且让一线生产员工远离危险环境和区域作业更安全, 同时降低员工作业负荷、工作环境更舒适。



矿山电动化

Electrification of Mine

噪音更低、升温更少，还能实现真正的模块化智能控制。同时电池电动铲运机等车型比燃油车型的运营成本低。驾驶人员的操作环境也更好。尤其在更深的井下工作时，电池铲运机和电池矿卡的优势更大，可以显著降低成本。



铲运机系列



地下柴油铲运机

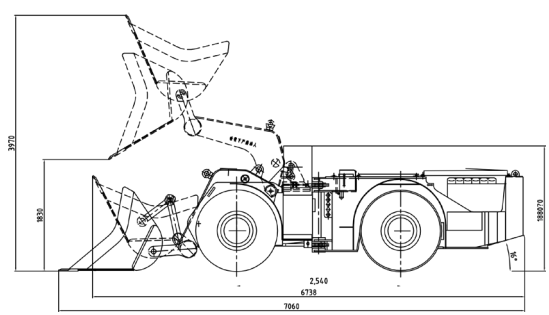
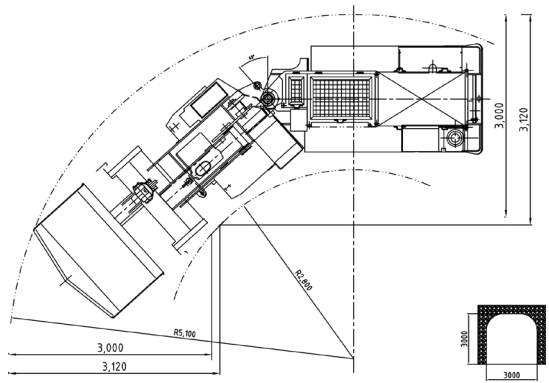
地下柴油铲运机是专门为地下作业设计的一种低矮车身、中央铰接、装载的装、运、卸联合作业设备，既可以用于采场出矿、出渣，又可以向低位的溜井卸矿，也能向较高的运输车或卡车卸矿，还可以用铲斗运输设备、辅助材料、修路、铺路。铁路、公路的隧道工程也可以使用，用途十分广泛。

设备优势

- 原装沃尔沃、斯堪尼亚、康明斯发动机
- 德纳变矩器和变速箱
- 德纳或凯斯勒驱动桥
- 中央铰接，四轮驱动，全液压转向
- 人机工程学
- 运行状态实时监控
- 故障诊断运维提示
- 选装：自动灭火，自动集中润滑，视距遥控，自动称重，胎压监测

项目	WJ-2	WJ-3	WJ-4.5	WJ-6	WJ-8
额定载重量 (T)	4	6	9.5	14	21
发动机功率 (kW)	97	142	202	257	368
铲斗容积 (m³)	2	3	4.5	6	8.5
最大铲取力 (kN)	83.4	120	200	240	360
最大牵引力 (kN)	139	175	249	340	433
长度 (mm)	7060	8220	9363	10650	12247
宽度 (mm)	1770	2040	2740	2700	3200
高度 (mm)	1880	2125	2372	2400	2990
整机操作质量 (kg)	12500	17000	25300	34450	58800

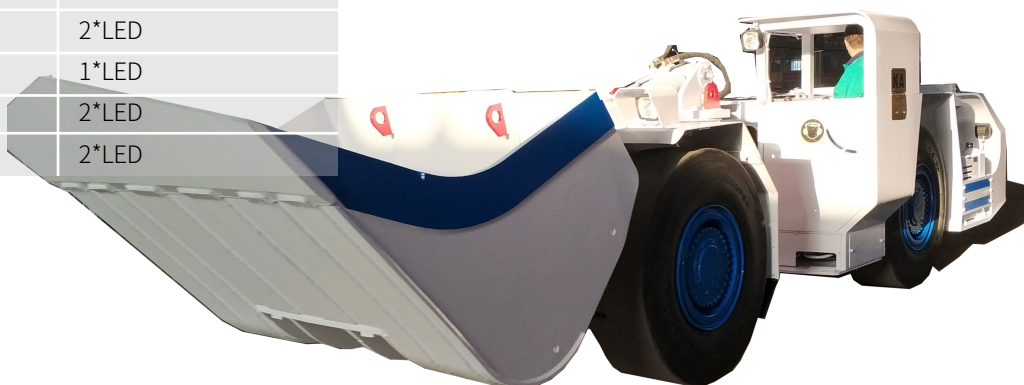
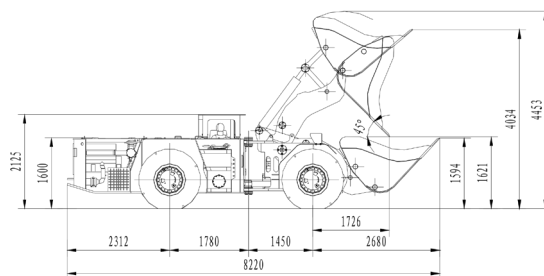
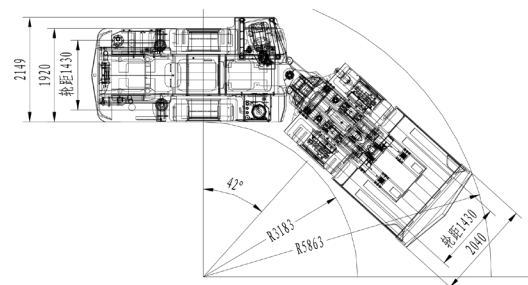
WJ-2 型柴油铲运机



	项目	参数
整车参数	长 * 宽 * 高	7060*1770*1880 mm
	铲斗容积 (SAE 堆装)	2 m ³
	卸载角	42°
	转向角	±42°
	转向半径内侧	2800 mm
	转向半径外侧	5100 mm
主要参数	整机操作质量	12500 kg
	额定载重量	4000 kg
	运行能力	四档、前进 / 倒退
	行驶速度	0~20.0 km/h
	爬坡能力	25%，3.0 km/h
	最大牵引力	139 kN
发动机	最大铲取力	83.4 kN
	发动机品牌	Cummins
	额定功率	97 kW/2200 rpm
	最大扭矩	600 Nm/1500 rpm
传动系统	尾气排放	Stage III
	变矩器	DANA C270 系列
	动力变速箱	DANA R32000 系列
	驱动桥	国产
轮胎	轮胎	12.00-24
	液压油泵、操作阀	Parker Permco
液压系统		Danfoss HAWE
转向形式	转向形式	中央铰接，液压转向
	制动油泵	Rexroth Permco
	制动阀	Mico
制动系统	制动	全封闭多盘湿式制动器
		弹簧制动 液压释放
电气系统	电压	DC 24 V
	电瓶	2*12 V/100 Ah
	前灯	2*LED
	后灯	2*LED
	警示灯	1*LED

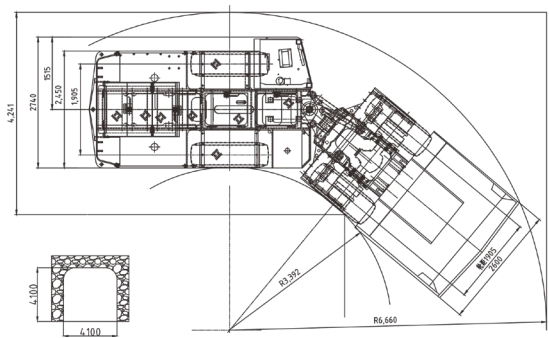
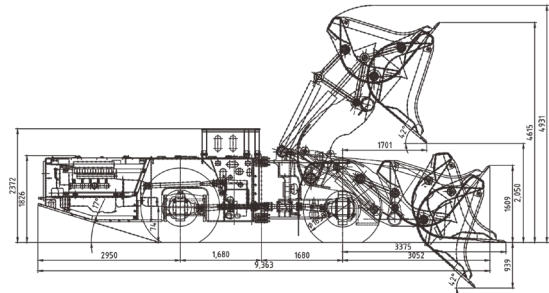
WJ-3 型柴油铲运机

	项目	参数
整车参数	长 * 宽 * 高	8220*2040*2125 mm
	铲斗容积	3 m ³ (SAE 堆装)
	卸载角	42°
	转向角	±42°
	转向半径内侧	3183 mm
	转向半径外侧	5863 mm
主要参数	整机操作质量	17000 kg
	额定载重量	6000 kg
	运行能力	四档、前进 / 倒退
	行驶速度	0~23.2 km/h
	爬坡能力	25%, 3.0 km/h
	最大牵引力	175 kN
发动机	最大铲取力	120 kN
	发动机品牌	Cummins
	额定功率	142 kW/2200 rpm
	最大扭矩	931 Nm/1500 rpm
传动系统	尾气排放	Stage III
	变矩器	DANA C270 系列
	动力变速箱	DANA R32000 系列
	驱动桥	国产
轮胎	轮胎	17.50-25
液压系统	液压油泵、操作阀	Parker Permco Danfoss HAWE
	转向形式	中央铰接, 液压转向
制动系统	制动油泵	Rexroth Permco
	制动阀	Mico
	制动	全封闭多盘湿式制动器 弹簧制动 液压释放
电气系统	电压	DC 24 V
	电瓶	2*12 V/135 Ah
	前灯	2*LED
	后灯	2*LED
	警示灯	1*LED
	组合灯	2*LED
	工作灯	2*LED



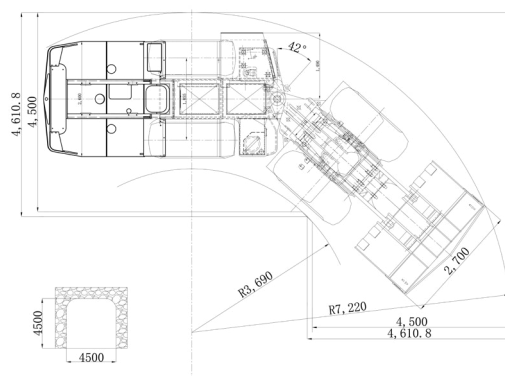
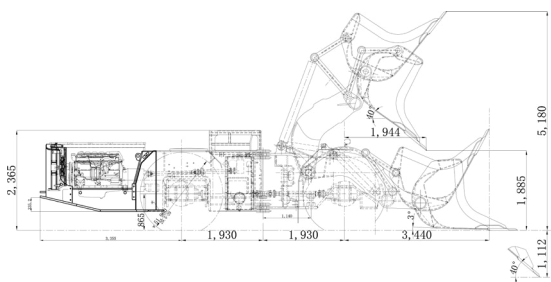
WJ-4.5 型柴油铲运机

	项目	参数
整车参数	长 * 宽 * 高	9363*2740*2372 mm
	铲斗容积 (SAE 堆装)	4.5 m ³
	卸载角	42°
	转向角	±42°
	转向半径内侧	3345 mm
	转向半径外侧	6650 mm
主要参数	整机操作质量	25300 kg
	额定载重量	9500 kg
	运行能力	四档、前进 / 倒退
	行驶速度	0~26.0 km/h
	爬坡能力	25%, 3.0 km/h
	最大牵引力	249 kN
发动机	最大铲取力	200 kN
	发动机品牌	SCANIA
	额定功率	202 kW/2100 rpm
	最大扭矩	1286 Nm/1600 rpm
传动系统	尾气排放	Stage III
	变矩器	DANA C5000 系列
	动力变速箱	DANA R36000 系列
	驱动桥	DANA 20D 系列
液压系统	轮胎	18.00-25
	液压油泵、操作阀	Parker Permco Danfoss HAWE
制动系统	转向形式	中央铰接，液压转向
	制动油泵	Rexroth Permco
	制动阀	Mico
电气系统	制动	全封闭多盘湿式制动器 弹簧制动 液压释放
	电压	DC 24 V
	电瓶	2*12 V/165 Ah
	前灯	2*LED
	后灯	2*LED
	警示灯	1*LED
	组合灯	2*LED
	工作灯	2*LED
	座舱灯	1*LED

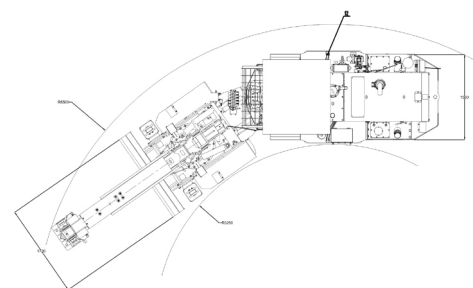
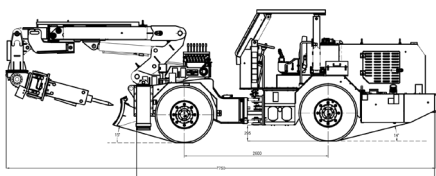


WJ-6 型柴油铲运机

	项目	参数
整车参数	长 * 宽 * 高	10650*2700*2400 mm
	铲斗容积 (SAE 堆装)	6 m ³
	卸载角	40°
	转向角	±42°
	转向半径内侧	3690 mm
	转向半径外侧	7220 mm
主要参数	整机操作质量	34450 kg
	额定载重量	14000 kg
	运行能力	四档、前进 / 倒退
	行驶速度	0~25.8 km/h
	爬坡能力	25%, 3.8 km/h
	最大牵引力	340 kN
	最大铲取力	240 kN
发动机	发动机品牌	SCANIA
	额定功率	257 kW/2100 rpm
	最大扭矩	1671 Nm/1500 rpm
	尾气排放	Stage III
传动系统	变矩器	DANA C8000 系列
	动力变速箱	DANA 6000 系列
	驱动桥	DANA 53R300 系列
	轮胎	26.50-25
液压系统	液压油泵、操作阀	Parker Permco Danfoss HAWE
	转向形式	中央铰接，液压转向
制动系统	制动油泵	Rexroth Permco
	制动阀	Mico
	制动	全封闭多盘湿式制动器 弹簧制动 液压释放
电气系统	电压	DC 24 V
	电瓶	2*12 V/195 Ah
	前灯	2*LED
	后灯	2*LED
	警示灯	1*LED
	组合灯	2*LED
	工作灯	2*LED
	座舱灯	1*LED

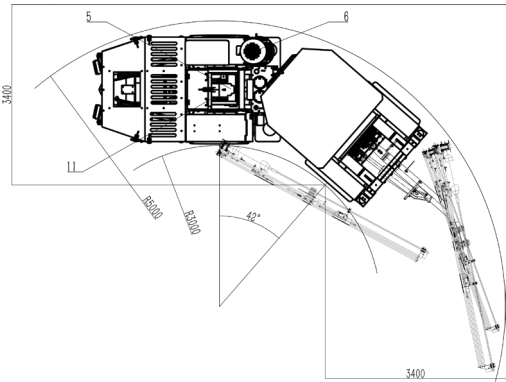
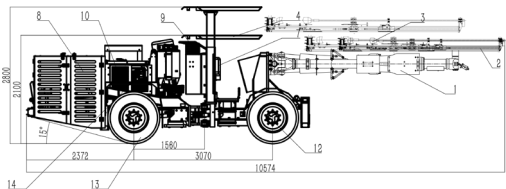


XMPYT-59/362(8 米) 型撬毛台车



	项目	参数
整机性能	长 * 宽 * 高	7850*1720*2550 mm
	工作状态稳车方式	液压支腿
	最小离地间隙	240 mm
	工作状态稳车工作宽度	1720 mm
	整机自重	11500±300 kg
	轴距	2600 mm
	轮距	1405 mm
	撬毛高度	8000 mm
	燃油箱容量	110 L
	系统额定压力	16 MPa
	系统最高工作压力	18 MPa
液压破碎锤	冲击能	362 J
	冲击频率	10 ~ 16 Hz
	额定冲击压力	14 MPa
	额定冲击流量	37 L/min
	最大伸出长度	550 mm
	蓄能器充氮压力	16 bar
	钎杆直径	53 mm
行走机构	行走方式	液力机械
	工作制动	全封闭多盘湿式液压制动
	停车制动	电控液压释放 弹簧制动
	行走速度 I 档	8.0±0.5 km /h
	行走速度 II 档	17.0±1.0 km /h
	摆动角	±6° ~ ±8°
	爬坡能力	25°
	最小转弯半径 (外侧)	3250 mm
	最小转弯半径 (内侧)	5500 mm
	柴油机额定功率	59 kW
	柴油机额定转速	2400 rpm
辅助装置	供水装置工作压力	3 MPa
	供水装置工作流量	6 L/min

CYTJ40 矿用液压掘进钻车



	项目	参数
主要尺寸	长 * 宽 * 高	11700*1980*2400 mm
	适用巷道断面	20 m ²
整机性能	最小转弯半径	≤ 5500 mm
	最小离地间隙	≥ 205 mm
	工作状态稳车工作宽度	2100±100 mm
	整机重量	14500±500 kg
	钻孔直径	40 mm
	类型特征	冲击 + 回转
钻（凿）孔机械	冲击机构额定压力	≤ 21 MPa
	冲击机构工作流量	≤ 76 L/min
	冲击机构蓄能器冲氮压力	5 MPa
	回转机构工作压力	≤ 5 MPa
	回转机构转速范围	0 ~ 250 rpm
	回转机构工作流量	≤ 40 L/min
推进器	推进方式	油缸 - 钢丝绳
	推进行程	1980 mm
	最大推进力	25 kN
	推进凿岩速度	≥ 1680 mm/min
	空载推进速度	≥ 7470 mm/min
	工作压力	≤ 8.6 MPa
行走机构	行走方式	轮胎式
	I 挡	2.5±0.2 km/h
	II 挡	5.0±0.5 km/h
	III 挡	11.0±1.0 km/h
	后桥摆动角	±6 ~ ±8 (°)
	爬坡能力	25%
	柴油机额定功率	55.4 kW
	柴油机额定转速	2300 rpm
	电动机额定功率	55 kW
	电动机额定电压	380 V
电动机 液压油泵	电动机额定电流	106 A
	电动机启动电流	≤ 460 A
	油泵额定压力	21 MPa
	油泵最高工作压力	22 MPa
辅助工作装置	供气装置工作压力	0.7 MPa
	供气装置额定流量	700 L/min

运矿卡车系列



地下柴油运矿卡车

地下柴油运矿卡车，依靠其卓越的动力，出色的制动能力以及更高的运输效率，具有可靠性高，操作舒适，动力强劲及保养方便等特点。主要用于井下恶劣环境，适合长距离运输的井下无轨设备。

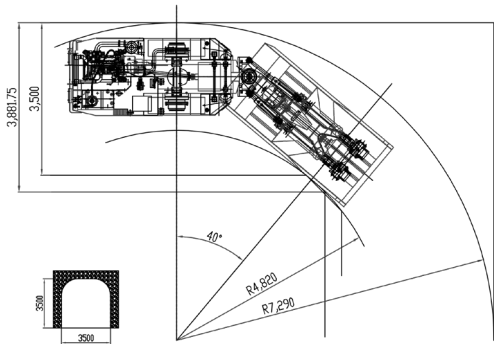
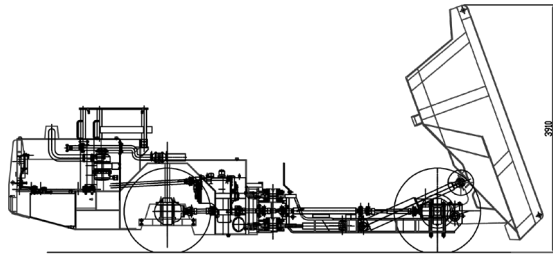
设备优势

- 原装沃尔沃、斯堪尼亚、康明斯发动机
- 德纳变矩器和变速箱
- 德纳或凯斯勒驱动桥
- 中央铰接，四轮驱动，全液压转向
- 人机工程学
- 运行状态实时监控
- 故障诊断运维提示
- 选装：自动灭火，自动集中润滑，视距遥控，自动称重，胎压监测

项目	UK-10	UK-15	UK-20	UK-25	UK-30	UK-45
额定载重量 (t)	10	15	20	25	30	45
发动机功率 (kW)	142	142	232	221	294	425
车厢容积 (m³)	5.5	7.5	10	12.5	14.5	22
最大牵引力 (kN)	135	197	274	320	350	446
长度 (mm)	7760	7718	9188	9200	10179	10700
宽度 (mm)	1780	2216	2500	2950	2770	3060
高度 (mm)	2284	2389	2550	2420	2337	2990
整备重量 (kg)	11500	16500	22000	25500	30500	42500

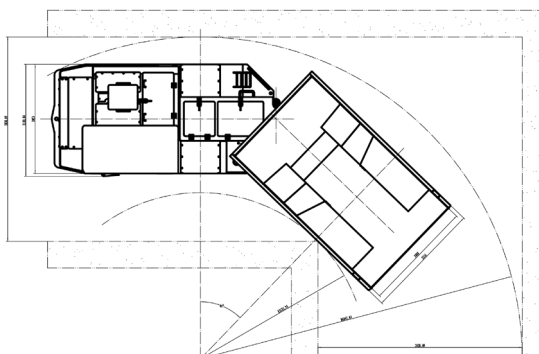
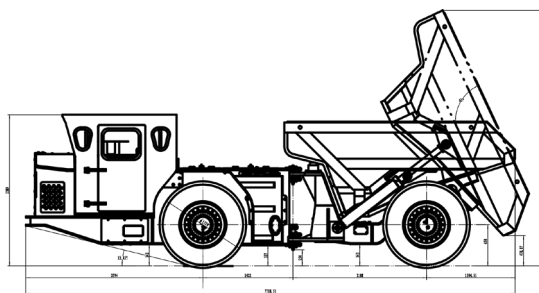
UK-10 型柴油矿运卡车

	项目	参数
整车参数	长 * 宽 * 高	7760*1780*2284 mm
	标准斗容	5.5 m ³
	卸载角	62°
	转向角	±40°
	转向半径内侧	4820 mm
	转向半径外侧	7290 mm
主要参数	整机操作质量	11500 kg
	额定载重量	10000 kg
	运行能力	四档、前进 / 倒退
	行驶速度	0~20.0 km/h
	爬坡能力	25%，4.0 km/h
	最大牵引力	135 kN
发动机	发动机品牌	Cummins
	额定功率	142 kW/2200 rpm
	最大扭矩	931 Nm/1500 rpm
	尾气排放	Stage III
传动系统	变矩器	DANA C200 系列
	动力变速箱	DANA R32000 系列
	驱动桥	国产
	轮胎	14.00-24
液压系统	液压油泵、操作阀	Parker Permco Danfoss HAWE
	转向形式	中央铰接，液压转向
制动系统	制动油泵	Rexroth Permco
	制动阀	Mico
电气系统	制动	全封闭多盘湿式制动
	电压	DC 24 V
	电瓶	2*12 V/135 Ah
	前灯	2*LED
	后灯	2*LED
	警示灯	1*LED

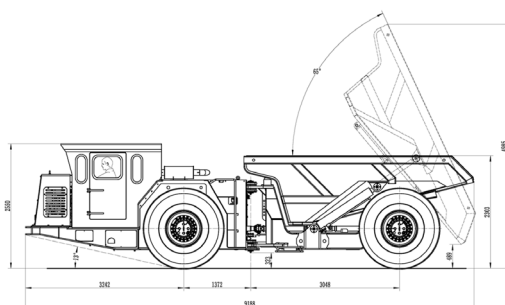
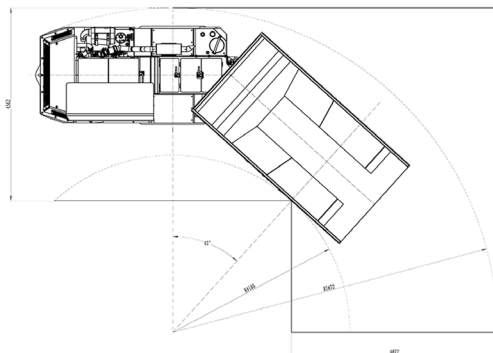


UK-15 型柴油矿运卡车

	项目	参数
整车参数	长 * 宽 * 高	7718*2216*2389 mm
	标准斗容	7.5 m ³
	卸载角	65°
	转向角	±44°
	转向半径内侧	3122 mm
	转向半径外侧	6045 mm
主要参数	整机操作质量	16500 kg
	额定载重量	15000 kg
	运行能力	四档、前进 / 倒退
	行驶速度	0~26.2 km/h
	爬坡能力	25%, 4.0 km/h
	最大牵引力	197 kN
发动机	发动机品牌	Cummins
	额定功率	142 kW/2200 rpm
	最大扭矩	931 Nm/1500 rpm
	尾气排放	Stage III
传动系统	变矩器	DANA C200 系列
	动力变速箱	DANA R32000 系列
	驱动桥	国产
	轮 胎	17.50-25
液压系统	液压油泵、操作阀	Parker Permco Danfoss HAWE
	转向形式	中央铰接，液压转向
制动系统	制动油泵	Rexroth Permco
	制动阀	Mico
	制动	全封闭多盘湿式制动
电气系统	电压	DC 24 V
	电瓶	2*12 V/135 Ah
	前灯	2*LED
	后灯	2*LED
	警示灯	1*LED
	组合灯	4*LED
	工作灯	2*LED



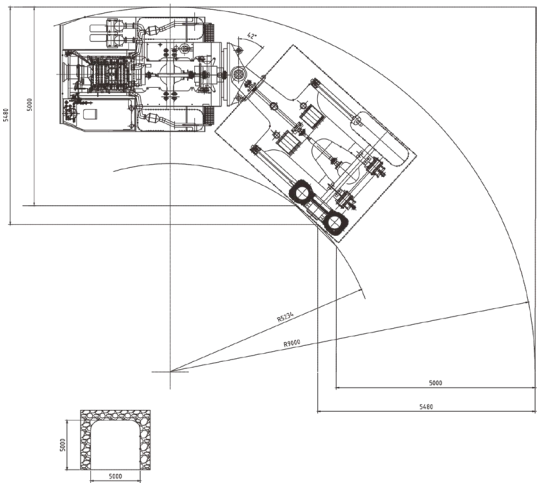
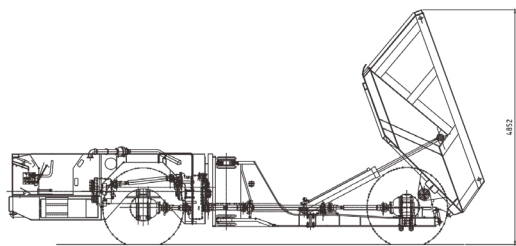
UK-20 型柴油矿运卡车



	项目	参数
整车参数	长 * 宽 * 高	9188*2500*2550 mm
	标准斗容	10.0 m ³
	卸载角	65°
	转向角	±42°
	转向半径内侧	3881 mm
	转向半径外侧	7421 mm
主要参数	整机操作质量	22000 kg
	额定载重量	20000 kg
	运行能力	四档、前进 / 倒退
	行驶速度	0~30.5 km/h
	爬坡能力	25%, 4.4 km/h
	最大牵引力	274 kN
发动机	发动机品牌	SCANIA
	额定功率	232 kW/2100 rpm
	最大扭矩	1362 Nm/1500 rpm
	尾气排放	Stage III
传动系统	变矩器	DANA CL5000 系列
	动力变速箱	DANA C36000 系列
	驱动桥	DANA 17D 系列
	轮胎	18.00-25
液压系统	液压油泵、操作阀	Parker Permco Danfoss HAWE
	转向形式	中央铰接，液压转向
制动系统	制动油泵	Rexroth Permco
	制动阀	Mico
	制动	全封闭多盘湿式制动
电气系统	电压	DC 24 V
	电瓶	2*12 V/165 Ah
	前灯	2*LED
	后灯	2*LED
	警示灯	1*LED
	组合灯	4*LED
	工作灯	2*LED

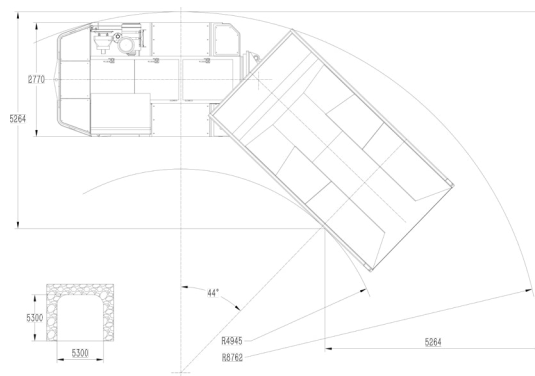
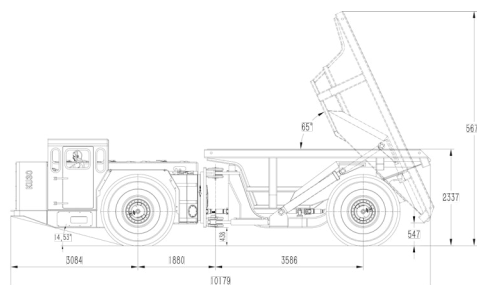
UK-25 型柴油运矿卡车

	项目	参数
整车参数	长 * 宽 * 高	9200*2950*2420 mm
	标准斗容	12.5 m ³
	卸载角	70°
	转向角	±42°
	转向半径内侧	5234 mm
	转向半径外侧	9000 mm
主要参数	整机操作质量	25500 kg
	额定载重量	25000 kg
	运行能力	四档、前进 / 倒退
	行驶速度	0~26.0 km/h
	爬坡能力	25%, 3.3 km/h
	最大牵引力	320 kN
发动机	发动机品牌	Cummins
	额定功率	221 kW/2200 rpm
	最大扭矩	1350 Nm/1500 rpm
	尾气排放	Stage III
传动系统	变矩器	DANA C5000 系列
	动力变速箱	DANA C36000 系列
	驱动桥	DANA 19D 系列
	轮胎	18.00-25
液压系统	液压油泵、操作阀	Parker Permco Danfoss HAWE
	转向形式	中央铰接，液压转向
制动系统	制动油泵	Rexroth Permco
	制动阀	Mico
电气系统	制动	全封闭多盘湿式制动
	电压	DC 24 V
	电瓶	2*12 V/165 Ah
	前灯	2*LED
	后灯	1*LED
	警示灯	1*LED



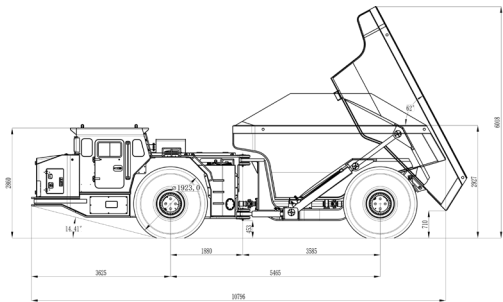
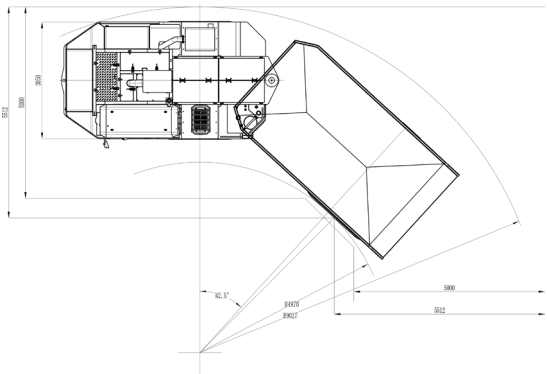
UK-30 型柴油运矿卡车

	项目	参数
整车参数	长 * 宽 * 高	10179*2770*2337 mm
	标准斗容	14.5 m ³
	卸载角	65°
	转向角	±44°
	转向半径内侧	4945 mm
	转向半径外侧	8762 mm
主要参数	整机操作质量	30500 kg
	额定载重量	30000 kg
	运行能力	四档、前进 / 倒退
	行驶速度	0~29.6 km/h
	爬坡能力	25%, 3.9 km/h
	最大牵引力	350 kN
发动机	发动机品牌	SCANIA
	额定功率	294 kW/2100 rpm
	最大扭矩	1853 Nm/1500 rpm
	尾气排放	Stage III
传动系统	变矩器	DANA CL8000 系列
	动力变速箱	DANA 6000 系列
	驱动桥	DANA 20D 系列
	轮胎	26.50-25
液压系统	液压油泵、操作阀	Parker Permco Danfoss HAWE
	转向形式	中央铰接，液压转向
制动系统	制动油泵	Rexroth Permco
	制动阀	Mico
	制动	全封闭多盘湿式制动
电气系统	电压	DC 24 V
	电瓶	2*12 V/195 Ah
	前灯	4*LED
	后灯	2*LED
	警示灯	1*LED
	组合灯	4*LED
	工作灯	2*LED
	座舱灯	1*LED



UK-45 型柴油矿运卡车

	项目	参数
整车参数	长 * 宽 * 高	10700*3060*2900 mm
	标准斗容	22.0 m ³
	卸载角	62°
	转向角	±42.5°
	转向半径内侧	4970 mm
	转向半径外侧	9027 mm
主要参数	整机操作质量	42500 kg
	额定载重量	45000 kg
	运行能力	八档前进、四档倒退
	行驶速度	0~30 km/h
	爬坡能力	25%，3.3 km/h
	最大牵引力	446 kN
发动机	发动机品牌	SCANIA
	额定功率	425 kW/1900 rpm
	最大扭矩	2440 Nm/1500 rpm
	尾气排放	Stage III
传动系统	变矩器	DANA CL9672 系列
	动力变速箱	DANA 8821H
	驱动桥	DANA 53R300
	轮胎	29.50-25
液压系统	液压油泵、操作阀	Parker Permco
		Danfoss HAWE
	转向形式	中央铰接，液压转向
制动系统	制动油泵	Rexroth Permco
	制动阀	Mico
	制动	全封闭多盘湿式制动
电气系统	电压	DC 24 V
	电瓶	2*12 V/195 Ah
	前灯	4*LED
	后灯	2*LED
	警示灯	1*LED
	组合灯	4*LED
	工作灯	3*LED
	座舱灯	1*LED



井下无轨设备

Underground trackless equipment



多功能工程服务车系列

多功能工程服务车

该系列机型是为巷道内辅助运输、辅助作业和辅助服务等具有特定用途和目的而开发研制的地下矿用辅助设备，采用铰接式前后车架，转向器转向，转弯半径小，适用于井下巷道运行。驾驶室车厢按照 ISO ROPS/FOPS 认证标准设计，确保人员安全性。控制系统基于 CAN—bus 总线设计，车载显示屏可实时显示车辆运行的各项参数，并具有故障提示报警和自诊断功能。



项目	参数
整车外形尺寸 (mm)	8000×1800×2400 (±50)
整机自重 (kg)	9000±300
最大牵引力 (kN)	≥ 80
最小离地间隙 (mm)	≥ 230
爬坡能力 (重载) (%)	25
轴距 (mm)	3410
转弯半径内侧 (mm)	3850±100
转弯半径外侧 (mm)	6050±100
额定载重量 (kg)	1000
最大举升高度 (mm)	≥ 6000
最高行驶速度 (km/h)	21.7

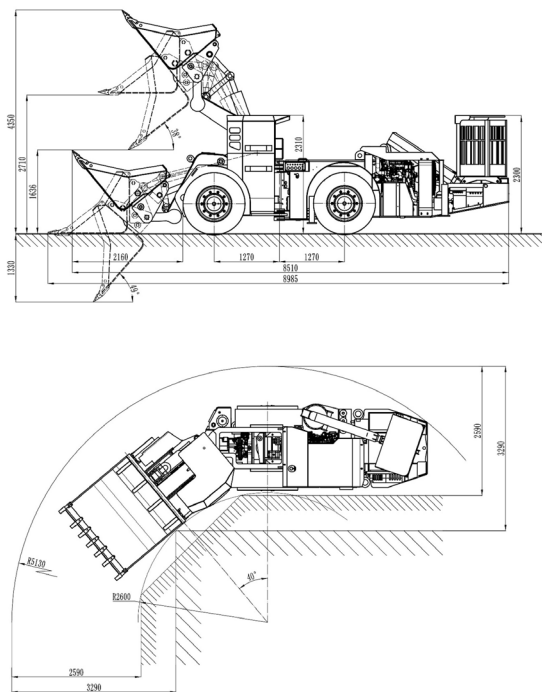
设备优势

原装沃尔沃、斯堪尼亚、康明斯发动机
德纳变矩器和变速箱
德纳或凯斯勒驱动桥
中央铰接，四轮驱动，全液压转向
人机工程学
运行状态实时监控
故障诊断运维提示
选装：自动灭火，自动集中润滑，视距遥控，自动称重，胎压监测

WJS-1.5 多工程服务车



WJS-1.5 多工程服务车是专门为矿山井下作业设计的一款低矮车身、中央铰接的多功能作业设备，前车可实现铲斗、货叉的快速切换，后车配有伸缩臂式起重设备。当前车装有铲斗时，铲斗铲取质量为2t，可用于砂石料的搬运，其铲斗的堆装容积达到了1.5m³；当前车装有货叉时，可用于砖块的短距离转运和举升，其举升高度大于1.5m；后车起重设备可满足高度5.5m、宽度5.5m巷道作业，吊舱起重重量不小于400kg，允许1人及少量工具的升降作业。此车也可用于铁路、公路的隧道工程也可应用，用途十分广泛。



	项目	参数
整车参数	长 * 宽 * 高	8870 x 1760 x 2340 mm
	铲斗容积	1.6 m³
	卸载角	38°
	转向角	±40°
	转向半径（内侧）	5130 mm
	转向半径（外侧）	2600 mm
主要参数	操作质量	14000 kg
	铲斗承载	2000 kg
	货叉承载	1600 kg
	起重机承载	400 kg
	运行能力	四档、前进 / 倒退
	行驶速度	0~17.1km/h
系统配置	爬坡能力	30%
	最大牵引力	140 kN
	发动机品牌	Cummins
	额定功率	97 kW/2200 rpm
	最大扭矩	600Nm/1500 rpm
	尾气排放	Stage III
起重系统	型号	F400-2D
	最大工作幅度	3.8 m
	最大平台高度	3.6 m（自安装面）
	回转角度	-45° ~+45°
	系统流量	20 L/min
	系统额定工作压力	20MPa
传动系统	变矩器	DANA C270 系列
	动力变速箱	DANA R32000 系列
	驱动桥	国产
	轮胎	12.00-24
液压系统	液压油泵、操作阀	Parker Permco Danfoss HAWE
制动系统	转向形式	中央铰接，液压转向
	制动油泵	Rexroth Permco
	制动阀	Mico
	制动	全封闭多盘湿式制动器 弹簧制动 液压释放
电气系统	电压	DC 24 V
	电瓶	2*12 V/135 Ah
	前灯	2*LED
	后灯	2*LED
	警示灯	1*LED

电池、电动铲运机系列



电动铲运机具有结构紧凑，操作方便，无废气污染，能耗低，噪音低，作业成本低，生产效率高等特点，是地下矿山高效节能的新型设备。中央铰接带锁定装置，使设备在维修过程中更加安全可靠。

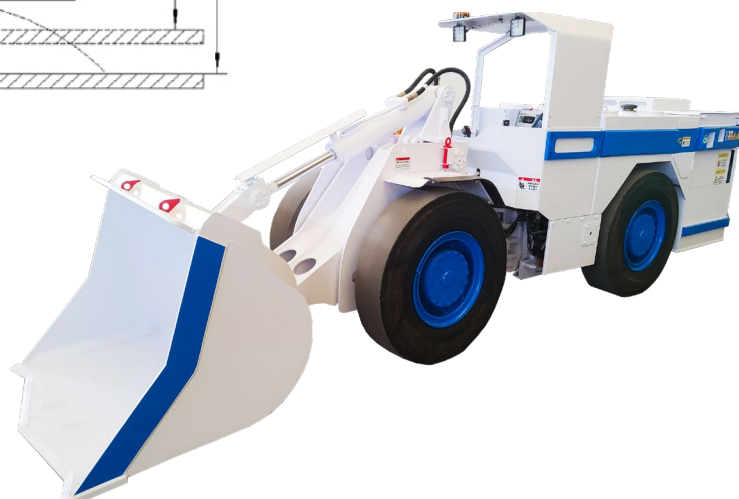
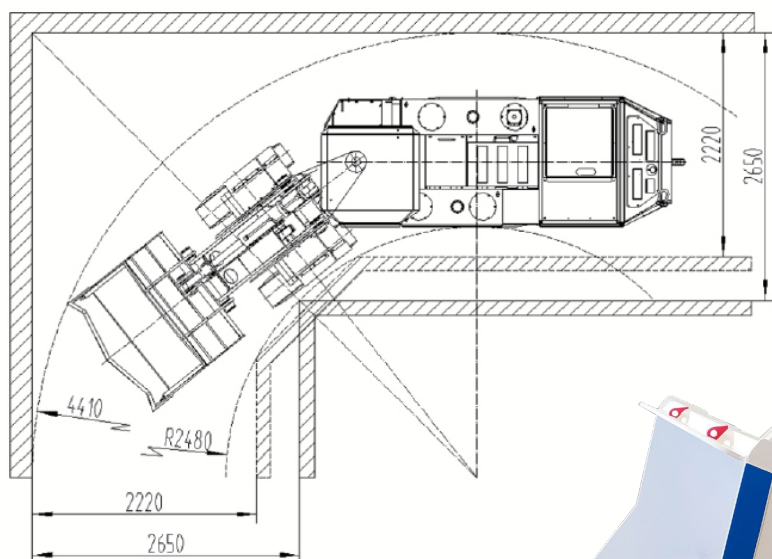
设备优势

无尾气排放，有效提高巷道空气质量；
噪音低，改善工作环境；
电机储备功率大，可适合更复杂恶劣的工况；
电池铲运机比拖缆式电动铲运机更加灵活。
液压系统选用国际知名品牌泵阀，
紧凑灵活的设计适合狭窄巷道；
传动系统采用进口德纳、凯斯勒产品；
工作 / 紧急 / 停车制动为弹簧制动、液压释放；
驾驶和检修空间符合国家标准和人体工程学要求

电池电动铲运机主要性能参数

	WJB -1	WJB -3	WJB -6
额定载重量 (t)	2	7	14
电机功率 (kW)	70/140	80/160	135/220+80/135
电池电量 (kWh)	95	190.5	422.9
铲斗容积 (m ³)	1	3	6
最大铲取力 (kN)	48	112	255
最大牵引力 (kN)	60	172	411
长度 (mm)	6380	8220	10640
宽度 (mm)	1300	2040	2826
高度 (mm)	2100	2125	2380
整机操作质量 (kg)	7600	17000	40000

WJB-1 电池铲运机

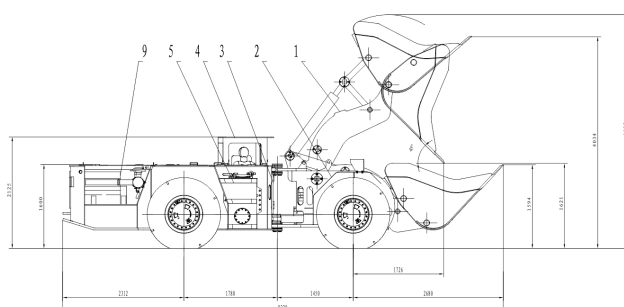
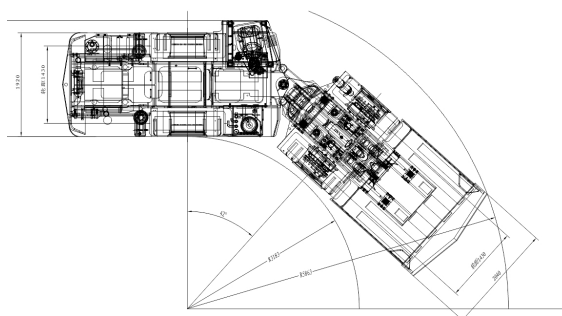


	项目	参数
主要尺寸	长 * 宽 * 高	6380*1300*2100 mm
重量	操作质量	7600 kg
性能	额定载质量	2000 kg
	标准斗容	1 m ³
运行能力	转弯半径内侧	2480 mm
	转弯半径外侧:	4410 mm
	最大卸载角度	37°
	最大举升高度	3180 mm
	最大卸载高度	1180 mm
	最大车速	12 km/h
	单循环工作时间	10.5 s
	驱动轮数	四轮驱动
	爬坡能力	25%
	最大牵引力	60 kN
电池	电压	540 VDC
	电量	95 kWh

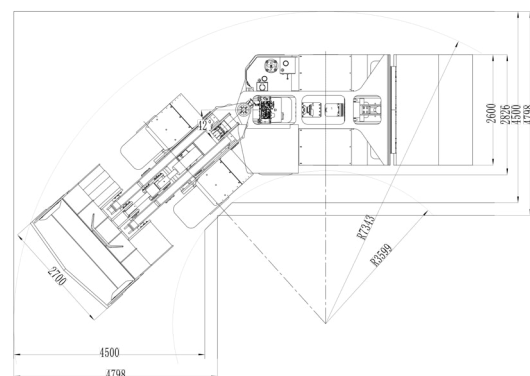
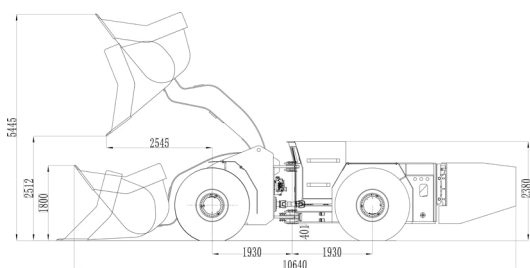


WJB-3 电池铲运机

主要尺寸	项目	参数
重量	长 * 宽 * 高	8220*2040*2125 mm
	操作质量	17000 kg
性能	承载总重	23000 kg
	最大承载	6000 kg
运行能力	标准斗容	3 m ³
	行驶速度	0-27.7 km/h
	驱动轮数	四轮驱动
	爬坡能力	25%, 3.2 km/h
系统配置	最大牵引力	172 kN
	变速箱品牌	DANA
	变速箱型号	R32000 系列
	液 压 元 件	Parker Danfoss Mico



WJB-6 电池铲运机



	项目	参数
主要尺寸	长 * 宽 * 高	10640*2826*2380 mm
重量	操作质量	14000 kg
性能	额定载质量	2000 kg
	标准斗容	6m ³
运行能力	转弯半径内侧	3200 mm
	转弯半径外侧:	5950 mm
	最大卸载角度	37°
	最大举升高度	5200 mm
	最大卸载高度	1910 mm
	最大车速	26 km/h
	轴距	3860 mm
	驱动轮数	四轮驱动
	爬坡能力	25%
	最大牵引力	411 kN
	铲取力	255 kN
电池	电压	618 VDC
	电量	422.9 kWh

售后服务

After-sale

以“满足客户需求”为最高标准，全面深化质量管理，不断完善质量管理体系，强化全员市场危机意识和质量兴企意识，细分产品市场，完善产品标准，大力推行精细化管理，不断提高产品质量水平。

实施“市场为导向，效益为中心，客户为上帝，直销为方向”的营销战略，以技术、质量、服务为支撑，加强与上下游企业合作，密切与终端客户联系，共同抵御市场风险，逐步开启金川价值营新局面。优化营销贸易管理体系。按照“抓管理、带队伍、控风险、建平台”的工作要求，充分发挥营销管理委员会决策平台职能，完善营销贸易权责体系，健全制度管理体系，改进运作模式。推进财务、风险嵌入式管理，不断增强风险防范能力，提升营销系统运营效率。





售后承诺

对于客户的一般要求，承诺在 8 小时内予以答复；

本省及周边二百公里以内地区 12 小时到位，外省（市、区）24 小时到位，边远地区 48 小时到（交通不便、无手机信号地区除外）；

一刻钟内回答用户咨询；一小时内完成派工任务；一个工作日排除故障、重大故障（换总成除外）；一般故障 24 小时内修复；

三包配件到位时间接到服务业务申请单后 12 小时内答复，24 小时内发货，并且选择最佳、最快的运输方式；

拥有充足的备件库存；

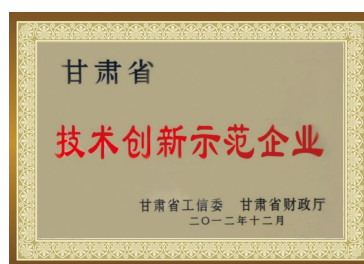
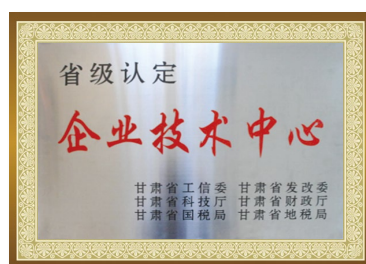
拥有完善的服务管理制度，拥有无轨设备大修中心与流程，完备的设备运行管理档案。

荣誉资质

Qualification

荣誉证书

WJ-6 荣获甘肃省第三届“创新杯”工业设计大赛金奖



专利证书

金川机械拥有专利 140 余项



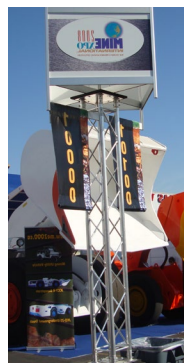
矿用安全标志证书

安全标志是确认矿用产品符合国家标准、行业标准和矿山安全有关规定，准许生产单位生产、销售，金川机械全系产品均已获得矿用安全标志证书。



企业风采

Corporate Style





责任·人本·创新·共赢

🏠 中国甘肃省金昌市金川西路 41 号
ADD: JinChuanWest Road41, Jinchang, Gansu, China
☎ +86-0935-8826791
🌐 <http://www.jnmc.com>