

新乡市浩宇起重机械有限公司 Xinxiang HY Crane Co.,Ltd

Tel: + 86 373 2712388 Fax: + 86 373 2052719
Email: sales@hycranes.com Web: www.hycranes.com

新乡市浩宇起重机械有限公司 Xinxiang HY Crane Co.,Ltd



争创电动平车第一品牌！



产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION

KPDZ低压轨道供电系列电动平车简介

Brief introduction for KPDZ series' railway flat carts powered by low voltage electricity from the railways.

好平车®KPDZ系列是低压轨道供电轨道平车，是将交流380V的电源通过变压器降压至交流36V两相，分别接至两根道轨上，轨道平车上的车轮将道轨上的交流36V电源引入车载电器箱，经过整理模块将交流36V整流至直流36V，再通过直流控制系统控制直流电机，使平车启动、停止、前进、后退、调速等。该系列平车能够在S型轨道、弧形轨道及高温场合使用；平车上可以加装液压升降系统；平车直流电机有启动平稳、启动力矩大、对减速机冲击小、电压低、使用寿命长等优点。具有安全性和机动灵活性；对轨道铺设要求较高（需要绝缘处理轨道），适用于载重量不大（≤50t）、使用频率较高、中长距离运输场合。不受距离的限制，但运行距离超过70米，需要增加变压器数量来弥补轨道压降。

KPDS低压轨道供电系列电动平车简介

Brief introduction for KPDS series' railway flat carts powered by low voltage electricity from the railways.

好平车®KPDS系列是低压轨道供电轨道平车，是将交流380V的电源通过变压器降压至交流36V三相，分别接至三根道轨上（增加一条导电轨），轨道平车上的车轮和导电滑块将三根道轨上的交流36V电源引入车载电器箱，经过升压变压器将三相交流36V升压至三相交流380V，再通过交流控制系统控制交流冶金电机，使平车启动、停止、前进、后退等。该系列平车能够在S型轨道、弧形轨道及高温场合使用；平车上可以加装液压升降、起重等系统；平车具有安全性和机动灵活性；对轨道铺设要求较高（需要绝缘处理轨道），适用于载重量较大（>50t），使用频率较高、中长距离运输场合。不受距离的限制，但运行距离超过70米，需要增加变压器数量来弥补轨道压降。

KPDZ series railway flat carts are powered by the low voltage electricity from the railways. The power source AC 380v is transformed into AC 36v two-phase and are respectively connected to the two rails. Then the flats' wheels conduct the AC 36v on rail into the electrical appliance box at the bottom of the carts. And then the AC 36v is transformed into DC 36v and then control the DC motor through the DC control system to make the flat carts start, stop, go forward and backward and adjust the speed and so on. KPDZ flat carts can be used both on the 'S' and arc-shaped railways. They also can be used in the high-temperature environment. The hydraulic lifting device can be installed on the flat carts. The DC motor has the advantages of safety, flexibility, stable start, big starting torque, small impact to the gear reducer, low voltage, long lifetime and so on. But this series have strict requirement on the construction of the railways which need to be insulated. The rated load can not be more than 50T. This series' flat carts are suitable to be used in such condition: higher using frequency, not too short running distance. The running distance is not limited. When running distance is more than 70m, you need to increase the transformers to make up the voltage which has been lowered.

KPDS series' railway flat carts are powered by the low voltage electricity from the railways. The power source AC 380V is transformed to AC 36V three-phase through transformer. Then they are connected to the three rails respectively (add a conducting rail). The flat carts' wheels and conducting plate lead the AC 36V electricity to the electrical appliance box which is installed on the carts. And AC 36v is transformed to AC 380v through the transformer. Then controls AC Metallurgy motor through AC control system to make the transfer cart start, stop, go forward and backward and so on. This series' transfer cart can be used both on 'S' and arc-shaped rails, and high temperature. There can be attached with hydraulic elevator system and lifting system. The cart has the advantages of safety and flexibility. But this series have strict requirement on the construction of the railways which need to be insulated. This series' transfer carts are suitable for the environment of heavy load capacity (>50t), high using frequency and not too short running distance. It is not limited by running distance, but if the running distance exceeds 70m, you need to increase the transformers to make up the voltage which has been lowered.

KPX 蓄电池供电系列电动平车简介

Brief introduction for KPX series' flat carts powered by battery.

“好平车”KPX系列蓄电池供电轨道平车，是由蓄电池提供电源的轨道平车，蓄电池安装在平车的内部，电源通过电气控制系统，给直流牵引电机提供电力；使平车启动、停止、前进、后退、调速等。该系列平车能够在S型轨道、弧形轨道及易燃易爆、摆渡场合使用；平车上可以加装液压升降系统；平车直流电机有启动平稳、启动力矩大、对减速机冲击小、电压低、使用寿命长等优点；相对于KPJ、KPD系列平车，具有安全性和机动灵活性；其运行距离不受限制，对轨道铺设要求也不高，适用于使用频率不高、长距离运输场合。但蓄电池需要定期维护，蓄电池寿命一般为2.5年左右，并且使用时间受限。

KPX flat carts are battery powered. The batteries are installed in the carts. The batteries supply electricity to the DC motor through the electrical control system. We use this principle to operate the carts, for example, start, stop, go forward and backward, adjust the speed and so on. KPX flat carts can be used both on the 'S' and arc-shaped railways. They also can be used in the ferry condition and flammable, explosive environment. The hydraulic lifting device can be installed on the flat carts. The DC motor has the advantages of stable start, big starting power, small impact to the gear reducer, low voltage, long lifetime and so on. Compared with the KPJ and KPD flat carts, the KPX series are more safe and flexible. The running distance is not limited. It has no strict requirement for the construction of the railway. KPX series are suitable to be used in the long distance transportation and low using frequency. The batteries need maintenance once a regular time. The lifetime of the batteries is about 2.5 years. The using time after once charge is limited.

KPJ 电缆卷筒供电系列电动平车简介

Brief introduction for KPJ series' railway flat carts powered by cable reels.

好平车®KPJ系列是卷筒供电轨道平车，是将交流380V电缆线依靠平车上卷线装置的收放电缆实现平车供电，卷线装置放置在轨道平车的下方，直接将电源通过交流控制系统控制电机的启动、停止、前进、后退等。操作系统为低压36V电源控制；平车上可以加装液压升降系统；该系列平车适用于恶劣环境、高温环境、防爆环境等场合；由于机构比较简单，成本较低，是车间过跨较常见的轨道平车；相对于KPX系列平车，不受使用时间的限制，相对于KPD系列平车，对于轨道铺设要求不高；该平车适用于任意载重量、使用频率较高的场合；对于运行距离超过50米，需要增加排线器来辅助卷线。最大运行距离可以满足200米。

KPJ series railway flat carts are powered by the cable reels. The flat carts get power AC 380V through the device of cable reel which is installed at the bottom of the cart. The motor is controlled by the power through the AC control system. We use this principle to operate the carts, for example, start, stop, go forward and backward and so on. The operation system is low voltage 36V. The hydraulic lifting device can be installed on the flat carts. This series' flat carts are suitable to be used in the bad environment, for example, high-temperature and anti-explosion condition. With its simple structure and low price, this series is more often used to transfer materials from one workshop to another. Compared with the KPX series, the using time is not limited; compared with the KPD series, it has no strict requirement for the construction of the railway. The load capacity is not limited and can be used frequently. If the running distance is more than 50m, a cable arranger needs to be installed to arrange the cables. The running distance of KPJ series can reach to 200m.

KPDS系列三相道轨供电轨道平车技术参数表

Technical Parameters for KPDS Series Rail Carts Powered by Conducting Rail

平车型号 Model		KPDS-2t	KPDS-5t	KPDS-10t	KPDS-16t	KPDS-20t	KPDS-25t	KPDS-30t	KPDS-40t	KPDS-50t	KPDS-63t	KPDS-80t	KPDS-100t	KPDS-150t
额定载重量 Rated load (t)		2	5	10	16	20	25	30	40	50	63	80	100	150
台面尺寸 Table size (mm)	长 Length (L)	2000	3500	3600	4000	4000	4500	4500	5000	5500	5600	6000	6500	10000
	宽 Width (W)	1500	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2600	2800	3000
	高 Heigth (H)	450	450	500	500	550	600	600	650	650	750	800	850	1200
轮 距 Wheel Base (mm)		1200	2500	2600	2800	2800	3200	3200	3800	4200	4300	4700	4900	7000
轨内侧距 Rail Inner Gauge (mm)		1200	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1800	2000	2000
车轮直径 Wheel Diameter (mm)		Φ270	Φ300	Φ300	Φ350	Φ350	Φ400	Φ400	Φ500	Φ500	Φ600	Φ600	Φ600重	Φ600
车轮数量 Wheel Quantity (个)		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8
离地间隙 Ground Clearance (mm)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	75
运行速度 Running Speed (mm)		25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18
电机功率 Motor Power (Kw)		0.8	1.5	1.5	2.2	2.5	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	15
变压器功率 Transformer Power (KVA)		3	5	5	6.8	6.8	6.8	10	10	10	20	20	30	30
变压器数量 Transformer Quantity (个)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
运行长度 Running distance (m)		80	80	80	80	80	80	80	60	50	50	50	50	50
最大轮 压Max Wheel Load (KN)		14.4	25.8	42.6	64.5	77.7	94.5	110.4	142.8	174	221.4	278.4	343.8	265.2
参考重量 Reference Weight (t)		2.8	3.6	4.2	5.5	5.9	6.5	6.8	7.6	8	10.8	12.8	14.6	26.8
荐用道轨型号 Recommended Rail Model		P15	P18	P18	P24	P24	P38	P38	P43	P43	P50	P50	QU100	QU100

说明：1.载重量、台面尺寸、轨内侧距可以根据客户需求设计、制造；2.可选配无线遥控装置（进口或国产）；3.可选配遇人自动停止、极限限位装置；4.可选配轨道自动断电功能；5.可选配变频器无级调速功能；6.可选配国产电器、进口电器；7.可选配耐高温场合要求。

*Note:1.Load capacity, table size and rail gauge can be customized; 2.Options: a.Remote radio control (imported or made in China) ; b. Automatic stop when detecting obstacle or person, limit switches (to limit travel) ; c. Automatic cutting off power on rail; 5.Variable speed device (VFD) ; 6 Electrical parts can be optional (made in China or imported) ;7.can be designed to meet special working environment such as high temperature.

KPX系列蓄电池供电轨道平车技术参数表

Technical Parameters for KPX Series Rail Transfer Carts Powered by Battery

平车型号 Model		KPX-2t	KPX-5t	KPX-10t	KPX-16t	KPX-20t	KPX-25t	KPX-30t	KPX-40t	KPX-50t	KPX-63t	KPX-80t	KPX-100t	KPX-150t
额定载重量 Rated load (t)		2	5	10	16	20	25	30	40	50	63	80	100	150
台面尺寸 Table size (mm)	长 Length (L)	2000	3500	3600	4000	4000	4500	4500	5000	5500	5600	6000	6500	10000
	宽 Width (W)	1500	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2600	2800	3000
	高 Heigth (H)	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	800	900	1200
轮 距 Wheel Base (mm)		1200	2500	2600	2800	2800	3200	3200	3800	4200	4300	4700	4900	7000
轨内侧距 Rail Inner Gauge (mm)		1200	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1800	2000	2000
车轮直径 Wheel Diameter (mm)		Φ270	Φ300	Φ300	Φ350	Φ350	Φ400	Φ400	Φ500	Φ500	Φ600	Φ600	Φ600重	Φ600
车轮数量 Wheel Quantity (个)		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8
离地间隙 Ground Clearance (mm)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	75
运行速度 Running Speed (mm)		0-25	0-25	0-25	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-18
电机功率 Motor Power (Kw)		1	1.2	1.6	2	2.2	3	3.5	4	5	6.3	8	10	15
蓄电池容量 Battery Capacity (Ah)		180	180	160	180	180	250	250	300	330	400	400	440	600
蓄电池电压 Battery Voltage (V)		24	36	48	48	48	48	48	48	48	48	72	72	72
满载连续运行时间 Running Time When Full Load		4.32	5.4	4.8	4.3	4	4	3.5	3.6	3.3	3	3.6	3.2	2.9
续航里程 Running Distance for One Charge (Km)		6.5	8.1	7.2	5.1	4.8	4.8	4.2	4.3	4	3.6	4.3	3.8	3.2
最大轮压 Max Wheel Load (KN)		14.4	25.8	42.6	64.5	77.7	94.5	110.4	142.8	174	221.4	278.4	343.8	265.2
参考重量 Reference Weight (t)		2.8	3.6	4.2	5.5	5.9	6.5	6.8	7.6	8	10.8	12.8	14.6	26.8
荐用道轨型号 Recommended Rail Model		P15	P18	P18	P24	P24	P38	P38	P43	P43	P50	P50	QU100	QU100

说明：1.载重量、台面尺寸、轨内侧距可以根据客户需求设计、制造；2.可选配无线遥控装置（进口或国产）；3.可选配遇人自动停止、极限限位装置；4.可选配免维护蓄电池、锂电池、防爆蓄电池、耐高温蓄电池等；5.可选配直流有刷电机、直流无刷电机；6.可选配国产电器、进口电器；7.可选配直流有刷电机、直流无刷电机。

Notes.1.Load capacity, table size and rail gauge can be customized. 2.Options: a.Remote radio control (imported or made in China) ;b. Automatic stop when detecting obstacle or person, limit switches (to limit travel) ;c.Battery type (Free of maintenance Battery,lithium battery,explosion-proof battery,and anti- high temperature battery; d motor (DC motor with brush and DC motor brushless; e.Electrical parts (imported or made in China)

KPJ系列电缆卷线供电轨道平车技术参数表

Technical Parameters for KPJ Series Rail Transfer Carts Powered by Cable Reel

平车型号 Model		KPJ-2t	KPJ-5t	KPJ-10t	KPJ-16t	KPJ-20t	KPJ-25t	KPJ-30t	KPJ-40t	KPJ-50t	KPJ-63t	KPJ-80t	KPJ-100t	KPJ-150t
额定载重量 Rated load (t)		2	5	10	16	20	25	30	40	50	63	80	100	150
台面尺寸 Table size (mm)	长 Length (L)	2000	3500	3600	4000	4000	4500	4500	5000	5500	5600	6000	6500	10000
	宽 Width (W)	1500	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2600	2800	3000
	高 Heigh (H)	500	550	550	600	600	650	650	700	700	800	900	1000	1200
轮 距 Wheel Base (mm)		1200	2500	2600	2800	2800	3200	3200	3800	4200	4300	4700	4900	7000
轨内侧距 Rail Inner Gauge (mm)		1200	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1800	2000	2000
车轮直径 Wheel Diameter (mm)		Φ270	Φ300	Φ300	Φ350	Φ350	Φ400	Φ400	Φ500	Φ500	Φ600	Φ600	Φ600重	Φ600
车轮数量 Wheel Quantity (个)		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8
离地间隙 Ground Clearance (mm)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	75
运行速度 Running Speed (mm)		25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18
电机功率 Motor Power (Kw)		0.8	1.5	1.5	2.2	2.5	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	15
运行长度 Running distance (m)		25	25	25	25	30	30	50	50	50	50	50	50	50
最大轮压 Max Wheel Load (KN)		14.4	25.8	42.6	64.5	77.7	94.5	110.4	142.8	174	221.4	278.4	343.8	265.2
参考重量 Reference Weight (t)		2.5	3.5	4	5.2	5.6	6.2	6.5	7.3	7.8	10.5	12.3	14.1	26.2
荐用道轨型号 Recommended Rail Model		P15	P18	P18	P24	P24	P38	P38	P43	P43	P50	P50	QU100	QU100

说明：1.载重量、台面尺寸、轨内侧距可以根据客户需求设计、制造；2.可选配弹簧式、磁力耦合式（可带排线器）、堵转电机式电缆卷筒；3.可选配遇人自动停止、极限限位装置；4.可选配随车随行操作、固定点操作、无线遥控等；5.可选配进口电器、国产电器；6.可选配中间点供电、两端点供电；7.可选配变频器无级调速；8.可选配耐高温场合要求。

Notes: 1.Load capacity,table size and rail gauge can be customized. 2.Options:a.Cable reel(Spring type, magnetic coupling type,motor- driven type) ;b. Automatic stop when detecting obstacle or person, limit switches(to limit travel);c.Operation way(hand held control pendant,remote radio control or operation platform with the cart; d.Electrical parts(imported or made in China) ; e. power supply position(middle or two ends) ;f.Variable speed device(VFD) ; g.Can be designed to meet special working environment such as high temperature.

KPT系列拖电缆线供电轨道平车技术参数表

Technical Parameters for KPT Series Rail Transfer Carts Powered by Dragged Cable

平车型号 Model		KPT-2t	KPT-5t	KPT-10t	KPT-16t	KPT-20t	KPT-25t	KPT-30t	KPT-40t	KPT-50t	KPT-63t	KPT-80t	KPT-100t	KPT-150t
额定载重量 Rated load (t)		2	5	10	16	20	25	30	40	50	63	80	100	150
台面尺寸 Table size (mm)	长 Length (L)	2000	3500	3600	4000	4000	4500	4500	5000	5500	5600	6000	6500	10000
	宽 Width (W)	1500	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2600	2800	3000
	高 Heigh (H)	450	450	500	500	550	600	600	650	650	750	800	850	1200
轮 距 Wheel Base (mm)		1200	2500	2600	2800	2800	3200	3200	3800	4200	4300	4700	4900	7000
轨内侧距 Rail Inner Gauge (mm)		1200	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1800	2000	2000
车轮直径 Wheel Diameter (mm)		Φ270	Φ300	Φ300	Φ350	Φ350	Φ400	Φ400	Φ500	Φ500	Φ600	Φ600	Φ600重	Φ600
车轮数量 Wheel Quantity (个)		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8
离地间隙 Ground Clearance (mm)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	75
运行速度 (mm) Running Speed		25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18
电机功率 Motor Power (Kw)		0.8	1.5	1.5	2.2	2.5	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	15
最大轮压 Max Wheel Load (KN)		14.4	25.8	42.6	64.5	77.7	94.5	110.4	142.8	174	221.4	278.4	343.8	265.2
参考重量 Reference Weight (t)		2.3	3.3	3.8	5	5.5	6	6.3	7.2	7.6	10.3	12.1	13.9	26
荐用道轨型号 Recommended Rail Model		P15	P18	P18	P24	P24	P38	P38	P43	P43	P50	P50	QU100	QU100

说明：1.载重量、台面尺寸、轨内侧距可以根据客户需求设计、制造；2.可选配拖链保护电缆线、电缆线悬挂方式；3.可选配遇人自动停止、极限限位装置；4.可选配随车随行操作、固定点操作、无线遥控等；5.可选配进口电器、国产电器；6.可选配变频器无级调速；7.可选配防爆、耐高温等要求。

Notes.1.Load capacity,table size and rail gauge can be customized. 2.Options:a.Cable protection(cable within chain or cable hanging) ;b. Automatic stop when detecting obstacle or person, limit switches(to limit travel) ;c.Operation way(hand held control pendant,remote radio control or operation platform with the cart; d.Electrical parts(imported or made in Chin) a; e.Variable speed device(VFD) ;F.Can be designed to meet special working environment such as high temperature, explosion proof and so on.

KPC系列安全滑触线供电轨道平车技术参数表

Technical Parameters for KPC Series Rail Transfer Carts Powered by Safe Slid Line

平车型号 Model		KPC-2t	KPC-5t	KPC-10t	KPC-16t	KPC-20t	KPC-25t	KPC-30t	KPC-40t	KPC-50t	KPC-63t	KPC-80t	KPC-100t	KPC-150t
额定载重量 Rated load (t)		2	5	10	16	20	25	30	40	50	63	80	100	150
台面尺寸 Table size (mm)	长 Length (L)	2000	3500	3600	4000	4000	4500	4500	5000	5500	5600	6000	6500	10000
	宽 Width (W)	1500	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2500	2500	2500	2600	2800	3000
	高 Heigh (H)	450	450	500	500	550	600	600	650	650	750	800	850	1200
轮 距 Wheel Base (mm)		1200	2500	2600	2800	2800	3200	3200	3800	4200	4300	4700	4900	7000
轨内侧距 Rail Inner Gauge (mm)		1200	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1435	1800	2000	2000
车轮直径 Wheel Diameter (mm)		Φ270	Φ300	Φ300	Φ350	Φ350	Φ400	Φ400	Φ500	Φ500	Φ600	Φ600	Φ600重	Φ600
车轮数量 Wheel Quantity (个)		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8
离地间隙 Ground Clearance (mm)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	75
运行速度 Running Speed (mm)		25	25	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18
电机功率 Motor Power (Kw)		0.8	1.5	1.5	2.2	2.5	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	15
最大轮压 Max Wheel Load (KN)		14.4	25.8	42.6	64.5	77.7	94.5	110.4	142.8	174	221.4	278.4	343.8	265.2
参考重量 Reference Weight (t)		2.3	3.3	3.8	5	5.5	6	6.3	7.2	7.6	10.3	12.1	13.9	26
荐用道轨型号 Recommended Rail Model		P15	P18	P18	P24	P24	P38	P38	P43	P43	P50	P50	QU100	QU100

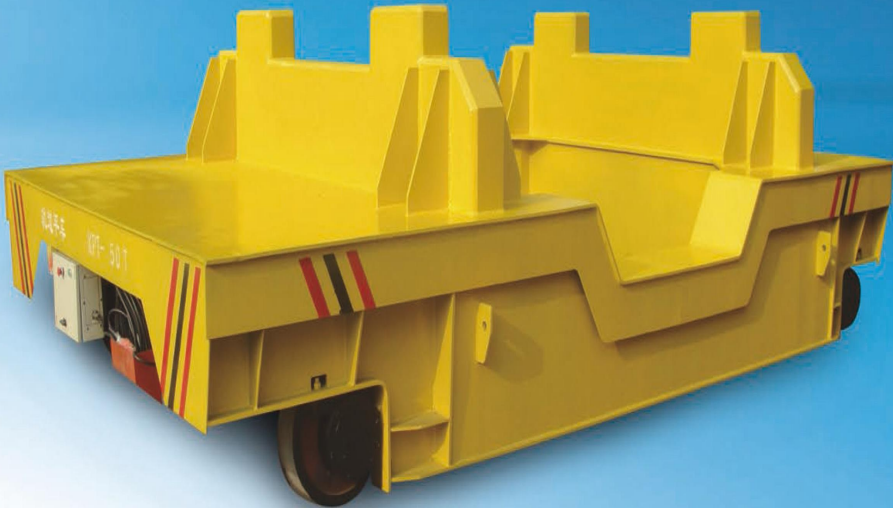
说明：1.载重量、台面尺寸、轨内侧距可以根据客户需求设计、制造；2.可选配有接缝安全滑触线、无缝安全滑触线；3.可选配遇人自动停止、极限限位装置；4.可选配随车随行操作、固定点操作、无线遥控等；5.可选配进口电器、国产电器；6.可选配地沟自动掀板供电、地上供电等。7.可选配变频器无级调速；8.可选配耐高温场合要求。

Notes: 1.Load capacity,table size and rail gauge can be customized. 2.Options: slid line(slid line with seam or seamless slid line);b automatic stop when detecting obstacle or person,limit switches(to limit travel);c.Operation way(hand held control pendant,remote radio control or operation platform with the cart; d.Electrical parts(imported or made in China); eSlid line installation(in the trench on the ground, on the wall and on the ceiling);f.Variable speed device(VFD); g.Can be designed to meet special working environment such as hightemperature.

钢包车 Ladle transfer cart

钢包车是用来转运特定的高温钢包的一种平车，由于高温性和安全性较高，平车车体材料，传动系统的要求，电器控制的要求等都与普通轨道平车有很大区别。为了防止溅出钢水或钢渣，电机启动和停止均缓慢调速，减少惯性.为了防止钢包高温辐射，车体内部设有隔热材料，为防止钢水温度影响损坏电机，采用双电机，一台损坏另一台能继续正常运行。

Ladle transfer cart is specially designed to transfer the high-temperature ladle. This kind of cart has strict requirements on safety and anti-high temperature, so the material, driving system and electrical parts of the cart should be specially designed. Both the start and stop of the cart should be slowly to prevent the molten steel and slag running out of the ladle. The heat insulating material is used in the cart to resist the high temperature. Usually two motors are prepared, when one is damaged by the ladle' s high temperature, the other can be used to continue the work.



转弯电动平车

The turning rail transfer carts

转弯电动平车为我公司专利产品可实现S型轨道，弧形轨道，直行+弧形轨道等多种转弯轨道，转弯半径小，转弯平稳灵活，与同类产品不同的是，我公司在设计上没有采取传统的复杂的转向机构和控制机构，而是通过优化驱动部结构，使成本大大降低维护量同时大大减少。

The turning rail transfer carts are our company's patented products which can run on the rails 'S', arc-shaped, direct running and arc-shaped and so on. The turning radius is small and the turning is stable and flexible. Our superiority is that we don't use the traditional complex mechanical structure for the turning and controlling. The thing we do is to optimize structure of the driving parts. By this method, the cost can be greatly reduced, so does the maintenance work.



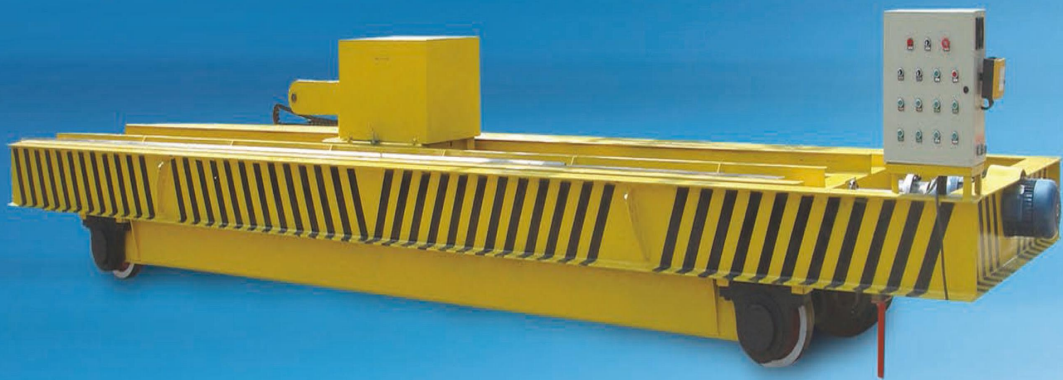
转盘电动平车 Turnplate rail transfer cart

转盘电动平车是一种能够在90°转弯的轨道上运行的电动平车。原理：电动平车运行至电动转盘上，手动或自动旋转电动转盘，与垂直轨道对接，将电动平车沿垂直于轨道运行，实现90°转弯，适用于装备生产线的环形轨道、交叉轨道等场合。转盘系统具有运行平稳，轨道对接精度高、可实现全自动电器控制。

Turnplate rail transfer cart is a kind of transfer cart which can run on the 90° turning railway. Working principle: when the transfer cart runs on the turnplate, turn the turnplate automatically or with manpower to connect the railway on the turnplate with the 90° turning railway, and then the transfer cart will run on the 90° turning railway. This turnplate rail transfer cart is suitable to be used on the annular railway and crossing railway for the equipment's producing line. The turnplate system has the features of stable driving, high accuracy of rail connection and can be totally automatically operated.



真空炉摆渡电动平车 Vacuum furnace using ferry transfer cart



真空炉摆渡电动平车是由上中下三层车体组成，第一层车（下层车）是为长距离运行平车；第二层车（中层车）上铺设有道轨，滚珠丝杠传动与真空炉内轨道对接；第三层车（上层车）为齿轮齿条传动可以与真空炉内的料车自动对接把料车拉出真空炉，为了第二层车轨道与真空炉内轨道对接时平稳无冲击力，运行安全可靠故采用变频装置。

Vacuum furnace using ferry transfer cart is made of three carts. The cart on the surface of the trench is used to transport the above two carts for a long distance. The second cart above the ground cart is equipped with rails and operated by the ball screw the cart is connected with the rails in the vacuum furnace. In order to make the connection safe, stable and without impact, frequency changing device is used.

电缆卷筒电动平车KPJ-200T Railway flat carts KPJ-200T



载重吨位：200吨

Capacity : 200 tons

供电方式：电缆卷筒

Power supply : Cable reel

台面尺寸(mm)：5000×4500

Table size : 5000×4500 mm

高度(mm)：1100

Height : 1100mm

轨距(mm)：2920

Rail gauge : 2920mm

操作方式：手柄操作 + 无线遥控

Operation method : control panel with wire and remote control

载重量 rated load (t)	最大冲击载荷 impacted rated load (t)	车架结构 structure of frame	钢板厚度 thickness of the steel plate (mm)	整车总重 cart weight(t)	最大轮压 wheel load (t)	地面要求 ground requirement	外形尺寸 table size (mm)
5	7.5	钢板焊接梁式结构 steel plates welded, beam structure	8	4.3	2.8	水泥地面 cement ground	3000x2000
10	15		10	5.3	4.6		3600x2000
15	22.5		12	6.6	4.3		4000x2200
20	30		14	7.9	5.6	钢板地面 steel plate ground	4500x2200
30	45		14	8.8	7.7		5000x2200
40	60		16	10	10		5500x2300
50	75		16	10.5	12		6000x2300

载重量 rated load (t)	整车高度 height of the whole cart (mm)	离地间隙 space from the ground (mm)	轮距 wheels distance (mm)	轴距 axles distance (mm)	转弯半径 turning radius (mm)	转弯方式 turning type	转弯电控控制方式 control method for turning
5	450	50	1500	2500	2500	无间断边走边转弯 turning while driving with no stop	电器按钮控制 control button
10	530			3100	3100		
15	600			3400	3400		
20	600		3900	3900			
30	650		4300	4300			
40	700		4800	4800			
50	700		5200	5200			

载重量 rated load (t)	转向机构 turning structure	电机功率 motor power (Kw)	车轮直径 (mm) wheel diameter/quantity	车轮材质 wheel quality	行走速度 running speed (m/min)	刹车方式 brake principle	地面平整调节 ground balance	操作方式 operation method
5	机械式 mechanical	3.5	Φ300/4	Zg55+ hydropur ture	0-15	电磁刹车 electric magnetic force	机械自动调节 mechanical automatic adjustment	有线+无线 with wire or no wire
10		5	Φ350/4					
15		6	Φ400/4					
20		7	Φ400/4		0-12			
30		10	Φ400/6					
40		12	Φ400/6					
50		15	Φ500/6					

载重量 rated load (t)	蓄电池型号 battery model/quantity	蓄电池维护 battery maintainance	充电机安装形式 charger motor's installation	充电机功能 function of charger motor	车体颜色 cart's color	雷达侧距控制 radar control	报警装置 warning equipment	其他功能 other functions
5	D-250/24	免维护 free of maintainance	车载式 installed on cart	全自动智能充电 automatic charging	黄色+警示标志 yellow and warning sig	3-0.3m，防撞 定距锁定自停 automatic stop for obstacles	声光报警 sound and light	配转向灯、夜灯、 电量显示 turning light, night light and power display
10	D-330/24							
15	D-400/24							
20	D-440/24							
30	D-250/36							
40	D-330/36							
50	D-440/36							



摆渡电动平车

The ferry transfer cart

摆渡电动平车是由上下两层车体组成，下层车体为摆渡用，一般设计在地面以下上平面与地面水平，下层车体台面装有道轨，用来对接各个不同轨道，以便于二层车将物品运至相互平行的不同轨道上。

The ferry transfer cart is made of two carts. The cart on the ground is used for ferry. This kind of cart is usually designed to go across a broad trench. The surface under the ground is parallel with the ground. The surface of the cart below is equipped with rails to connect the different rails on the ground so that the cart above can transport the materials to the different parallel rails.



烤漆房电动平车

The working principle rail transfer cart

烤漆房电动平车整车运行至烤漆房，然后两车分体，牵引车(电源车)开出烤漆房，避开高温对电机、电器的影响。

The working principle for the anti-high temperature electric rail transfer cart used in stoving varnish workshop: when the whole cart runs into the stoving varnish workshop, it is separated into two parts. The electric towing part runs out of the workshop avoiding the high temperature' s influence to the motor, gear reducer and so on.



"U"型架电动平车

The 'U' frame electric transfer cart

"U"型架电动平车是针对搬运圆柱形工件在平车台面易滚动、散落而特别设计的一种固定装置，并且 "U" 型架可拆卸，以方便运输其他工件。

The electric transfer cart which has the 'U' frame is specially designed to transport the cylindrical materials which is easy to roll and drop. The frame can be removed so that the cart can be used to transport other kind materials.



喷砂电动平车

The abrasive blasting transfer cart

喷砂车采用防尘设计避免砂尘对传动系统造成的影响。车架主要为型钢焊接而成，车体的空隙是为了方便在喷沙的过程中沙子直接从车体上漏下来，方便喷沙。

The abrasive blasting transfer cart is designed into dustproof to avoid the abrasive going into the motor and the driving system. The frame of the cart is made of the welded profile steel. The reticular holes on the platform of the cart can easily let the abrasive dropping on the ground to make the blasting work convenient.



液压升降电动平车 The hydraulic rail transfer cart

液压升降电动平车在不需要外接电源外来动力的情况下运动自如不受距离的限制，操作方便，升降自如。两台车可以同时抬起工件，也可以单独抬起工件。液压升降电动平车升起的高度可以根据客户提供的尺寸设计。

The hydraulic rail transfer cart is powered by the battery and can run freely not limited by the distance. This cart has the advantages of convenient operation and easy lifting. Besides, two carts of this type can lift the heavy equipment together, so does one cart. The lifting height can be designed according to the customer's requirement.



出口土耳其车型 Export to Turkey

载重吨位：40吨

供电方式：蓄电池

台面尺寸(mm)：5800×2500

高度(mm)：650

轨距(mm)：1505

操作方式：手柄操作 + 无线遥控

Capacity：40tons

Power supply：Battery Power

Table size：5800×2500 mm

Height：650mm

Rail gauge：1505mm

Operation method：control panel with wire
and remote control



液压升降电动平车 The hydraulic rail transfer cart

载重吨位：4吨

供电方式：蓄电池

台面尺寸(mm)：3000×1000

台面高度(mm)：600

轨距(mm)：750

操作方式：手柄操作 + 无线遥控

Capacity：4tons

Power supply：Storage Battery

Table size：3000×1000 mm

Height：600mm

Rail gauge：750mm

Operation method：control panel with wire
and remote control



出口叙利亚车型 Export to Syria

载重吨位：150吨

供电方式：蓄电池

台面尺寸(mm)：7240×2450

高度(mm)：1200

轨距(mm)：1705

操作方式：手柄操作 + 无线遥控

Capacity：150tons

Power supply：Battery Power

Table size：7240×2450 mm

Height：1200mm

Rail gauge：1705mm

Operation method：control panel with wire
and remote control

小规格台面车型

Rail transfer cart with small track gauge and large table



载重吨位：50吨

供电方式：拖电缆

台面尺寸(mm)：2500×4500

高度(mm)：700

轨距(mm)：1160

操作方式：手柄操作

Capacity : 50 tons

Power supply : electricity from the dragged cable

Table size : 2500×4500 mm

Height : 700mm

rail gauge : 1160mm

Operation method : control panel with wire

出口泰国车型
Export to Thailand



出口土耳其车型
Export to Turkey



出口德国车型
Export to Germany





小吨位小规矩车型

Small capacity and small rail gauge transfer cart

载重吨位：3吨

Capacity：3 tons

供电方式：拖电缆

Power supply：electricity from the dragged cable

台面尺寸(mm)：1714×880

Table size：1714×880 mm

高度(mm)：388

Height：388mm

轨距(mm)：700

Rail gauge：700mm

操作方式：手柄操作

Operation method：control panel with wire

零部件出售 PARTS SALE



防爆电缆卷筒
Anti-explosion cable drum



车轮组件
wheel assembly



防爆电机
anti-explosion motor



台面高度超低车型

Low table height cart

载重吨位：30吨

Capacity：30 tons

供电方式：安全滑触线

Power supply：safe sliding wire

台面尺寸(mm)：4000×6000

Table size：4000×6000 mm

高度(mm)：400

Height：400mm

轨距(mm)：3000

Rail gauge：3000mm

操作方式：手柄操作+无线遥控

Operation method：control panel with wire
and remote control



变压器组件
Transformer assembly



智能充电机
Intelligent charger



蓄电池组件
battery pack

主要业绩

OUTSTANDING
ACHIEVEMENT

序号 Number	产品名称 Product name	规格型号 Specification	数量 Quantity	用户单位 Customer's company	备注 Remark	省份 Province
1	通过铁路供电的平车 electric flat cart powered by low voltage electricity from railways	KPDS-150T	1台	珠海玉柴船舶动力股份有限公司	良好	广东省珠海市
2		KPDZ-20T	2台	珠海玉柴船舶动力股份有限公司	良好	广东省珠海市
3		KPD-5T	1台	山东四方钢管设备制造有限公司	良好	山东省济南市
4		KPD-18T	2台	河南伟彤科技有限公司	良好	河南省焦作市
5		KPDS-50T	1台	中原特钢股份有限公司	良好	河南省济源市
6		KPDS-25T	4台	中原特钢股份有限公司	良好	河南省济源市
7		KPDZ-40T	1台	安阳方块锅炉有限公司	良好	河南省安阳市
8		KPD-25T	2台	甘肃容和矿用设备集团有限公司	良好	甘肃省白银市
9		KPD-40T	2台	武汉重冶机械成套设备集团有限公司大冶分公司	良好	湖北省黄石市
10		KPD-10T	3台	常山正丽有限公司	良好	浙江省常山市
11		KPDS-100T	1台	陕西恒兴电子科技有限公司	良好	陕西省西安市
12		KPD-25T	3台	中原特钢股份有限公司	良好	河南省济源市
13		KPD-30T	1台	大连东洲金属有限公司	良好	大连市
14		KPD-10T	3台	中国石油化工股份有限公司中原油田分公司	良好	河南省濮阳市
15		KPD-40T	2台	湖北金洋冶金股份有限公司	良好	湖北省襄阳市
16		KPDZ-20T	1台	四川富力实业建设有限公司	良好	四川省成都市
17		KPDZ-16T	2台	Varopakom Co., Ltd	良好	泰国
18		KPDZ-20T	1台	南车玉柴四川发动机股份有限公司	良好	四川省资阳市
19		KPD-20T	1台	重庆奥冠钢管有限公司	良好	重庆市
1	通过接触网供电的平车 electric flat cart powered by battery	KPJ-30T	2台	山东泰山建能集团泰安安装工程机械有限公司	良好	山东省泰安市
2		KPJ-16T	2台	东营金泰橡胶机械厂	良好	山东省东营市
3		KPJ-40T	1台	什邡市同佳机械有限公司	良好	四川是德阳市

序号 Number	产品名称 Product name	规格型号 Specification	数量 Quantity	用户单位 Customer's company	备注 Remark	省份 Province
4	通过电缆供电的平车 electric flat cart powered by cable reel	KPJ-15T	2台	卡尔冈炭素（苏州）有限公司	良好	江苏省苏州市
5		KPJ-5T	1台	四川新科电子技术工程有限责任公司	良好	四川省成都市
6		KPJ-15T	1台	漯河银鸽生活纸产有限公司	良好	河南省漯河市
7		KPJ-10T	1台	重庆康耀机械有限公司	良好	重庆市
9		KPJ-5T	1台	科德三（北京）坐标测量机商贸有限公司	良好	北京
10		KPJ-20T	1台	石家庄昊达机械设备有限公司	良好	河北省石家庄市
11		KPJ-25T	1台	郑州亨联机械有限公司	良好	河南省郑州市
12		KPJ-20T	1台	河北金都金属科技开发有限公司	良好	河北省泊头市
13		KPJ-5T	2台	河北金都金属科技开发有限公司	良好	河北省泊头市
14		KPJ-20T	1台	武汉武钢北湖机械制造有限公司	良好	湖北省武汉市
15		KPJ-40T	1台	出口蒙古	良好	出口蒙古
16		KPJ-30T	4台	秦皇岛天沐冶金工程技术有限公司	良好	河北省秦皇岛
1	通过接触网供电的平车 electric flat cart powered by battery	KPX-20T	1台	郑州四方工贸有限公司	良好	河南省郑州市
2		KPX-10T	1台	西安西电高压开关有限责任公司	良好	陕西省西安市
3		KPX-10T	1台	四川什邡鑫山精密管业	良好	四川省德阳市
4		KPX-20T	1台	青岛德恩铸造设备有限公司	良好	山东省青岛市
5		KPX-10T	2台	安庆大发柴油机金属结构有限公司	良好	安徽省安庆市
6		KPX-20T	1台	苏州劲雕起重设备有限公司	良好	江苏省苏州市
7		KPX-15T	1台	南阳市格莱尼中辰工业装备有限公司	良好	河南省南阳市
8		KPX-16T	1台	山东昊炭素有限公司	良好	山东省淄博市
9		KPX-25T	1台	河北德林机械有限公司	良好	河北省石家庄市

序号 Number	产品名称 Product name	规格型号 Specification	数量 Quantity	用户单位 Customer's company	备注 Remark	省份 Province
10	通过蓄电池供电的平车 electric flat cart powered by battery	KPX-25T	1台	天津市连群重工机械有限公司	良好	天津市
11		KPX-8T	3台	湖北华昌达智能装备有限公司	良好	湖北省十堰市
12		KPX-3T	1台	新乡市鑫锋机械有限公司	良好	河南省新乡市
13		KPX-30T	2台	宝鸡市海浪锅炉设备有限公司	良好	陕西省宝鸡市
14		KPX-20T	1台	上海奥展起重机械有限公司	良好	上海市
15		KPX-30T	2台	滁州市典凯建设工程有限公司	良好	安徽省滁州市
16		KPX-10T	1台	广东兴发铝业（河南）有限公司	良好	河南省焦作市
17		KPX-40T	1台	重庆重齿机械有限公司	良好	重庆市
18		KPX-15T	1台	包头天骄有限公司	良好	河北省包头市
19		KPX-10T	1台	德阳钰鑫特种管业有限公司	良好	四川省德阳市
20		KPX-20T	1台	厦门厦工机械股份有限公司	良好	福建省厦门市
21		KPX-120T	1台	WDRVM " Syrian-European Group	良好	出口叙利亚
22		KPX-30T	1台	WDRVM " Syrian-European Group	良好	出口叙利亚
23		KPX-40T	3台	出口土耳其	良好	
24		KPX-20T	1台	中国铝业股份有限公司中州分公司	良好	河南省焦作市
25		KPX-10T	1台	Fliegl-Abda Gepgyarto Kft.	良好	出口德国
26		KPX-10T	1台	保定天威集团有限公司	良好	河北是保定市
27		KPX-80T	1台	洛阳龙鼎铝业有限公司	良好	河南省洛阳市
1	通过接触网供电的平车 S turning rail transfer cart	KPX-20T	1台	焦作东方金铝有限公司	良好	河南省焦作市
2		KPX-80T	1台	洛阳龙鼎铝业有限公司	良好	河南省洛阳市
3		KPX-20T	1台	焦作东方金铝有限公司	良好	河南省焦作市

序号 Number	产品名称 Product name	规格型号 Specification	数量 Quantity	用户单位 Customer's company	备注 Remark	省份 Province
1	通过接触网供电的平车 electric flat cart powered by dragged cable	KPC-10T	1台	江苏双环齿轮有限公司	良好	江苏省淮安市
2		KPC-30T	1台	广东兴发铝业（河南）有限公司	良好	河南省焦作市
1	通过接触网供电的平车 electric flat cart powered by dragged cable	KPT-5T	2台	四川新科电子技术工程有限责任公司	良好	四川省成都市
2		KPT-14T	1台	力劲集团深圳领威科技有限公司	良好	深圳市
3		KPT-1T	1台	宜昌合晶光电陶瓷材料有限公司	良好	湖北省宜昌市
4		KPT-2T	2台	十堰汉唐机电工程有限公司	良好	湖北省十堰市
5		KPT-40T	1台	修武鑫鑫炉料有限公司	良好	河南省焦作市
1	通过接触网供电的平车 ladle transfer car	KPT-45T	1台	陕西宏远源冶金设备实业有限公司	良好	陕西省西安市
2		KPT-50T	1台	陕西宏远源冶金设备实业有限公司	良好	陕西省西安市
3		KPX-6T	1台	辽宁卫华起重机械有限公司	良好	辽宁省沈阳市
1	通过接触网供电的平车 hand trolley	KP-5T	3台	南阳市格莱尼中辰工业装备有限公司	良好	河南省南阳市
2		KP-30T	2台	郑州大方重工机械有限公司	良好	河南省郑州市
3		KP-3T	2台	上海斯震联轴器有限公司	良好	上海市
4		KP-8T	1台	武汉船用机械有限责任公司	良好	湖北省武汉市
5		KP-5T	1台	滁州市典凯建设工程有限公司	良好	安徽省滁州市
6		KP-10T	1台	江苏派尔冶金设备有限公司	良好	江苏省苏州市
7		KP-2T	2台	十堰汉唐机电工程有限公司	良好	湖北省十堰市
8		KP-60T	1台	内蒙古锋电能源技术有限公司	良好	内蒙古
9		KP-10T	1台	天地科技股份有限公司	良好	北京
10		KP-30T	1台	唐山国华洁净膜装备有限公司	良好	河北省唐山市
11		KP-50T	1台	湖北伊顿液压机电技术有限公司	良好	湖北省武汉市