

Qingdao Risense mechatronics Co., Ltd

ADD

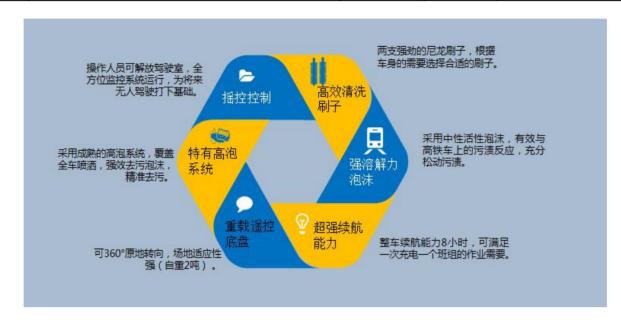
skype Wechat bright.shan 008613808997489 WhatsApp 008613808997489 E-mail bright@risense-carwash.com http://www.risenxicheji.com/en website Telephone 0086-13808997489 0086-532-

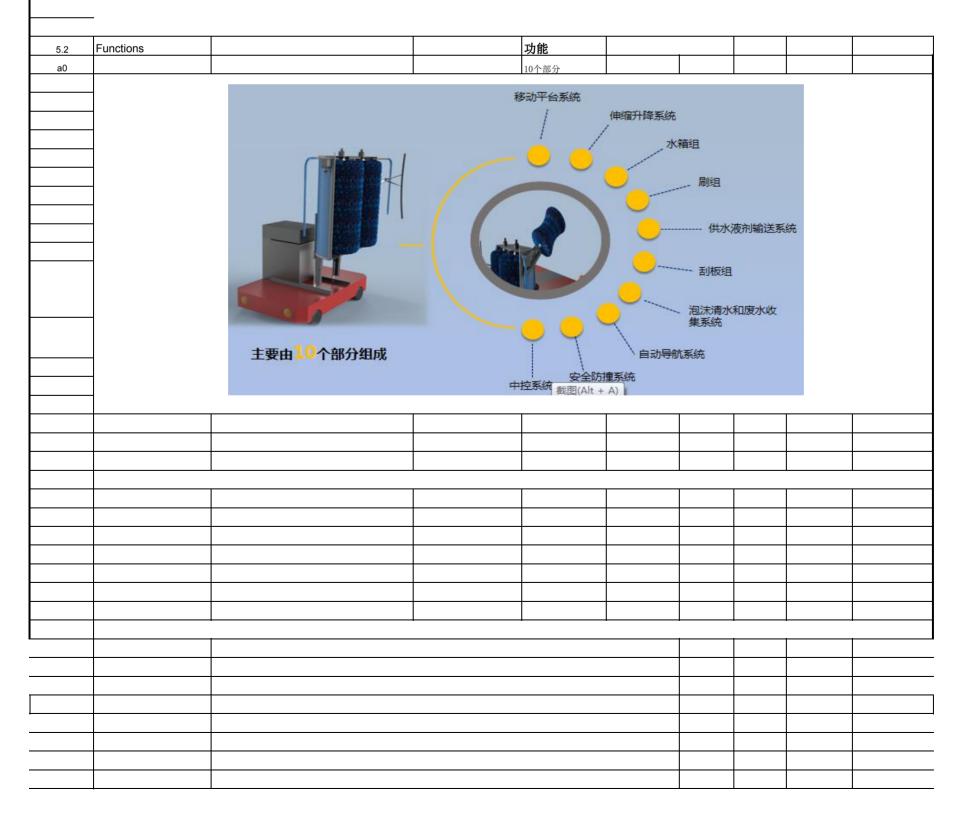
Contact Persc Mr. Bright shan, exporting manager

Train. lecomotive, light rail cleaning equipment

No.	T:	plating	T	Unit	04.	Linit /Da	Total (Rital	(Heb) b-	Domanica
First	Type Train lecomotive light	rail cleaning equipment	Type	Unit	Qty	p UIIIL (KIV	TOLAT (KI <mark>[al</mark>	(USD) PI	Remarks
				OFT	4.000	0.00			
1 -	train cleaning equipme			SET	1.000				X WORKS
2	lecomotive cleaning eq	•		SET	1.000			0.00 E	X WORKS
3	ligh rail cleaning equipr	ment		SET	1.000	0.00	0.00	0.00 E	X WORKS
3	Subtotal	_						0.00 E	X WORKS
Second	Risense "carwash clou-	d service" charges							
1	carwash cloud service	charges		1UNIT*YEAR	1.000	13536.37	13536.37	2165.82	
2	Subtotal	· ·						0.00	
Third	Additional charges						l		
	Special packing cost						5000.00	0.00	
1 2	materials inland trans	enoration charges	1.01	MO	4.00		5000.00	0.00	Delivery at C
		·	LCL	M3	1.00			0 1	Jelivery at G
3	installation allowa	nce		person*day	1	1253.7	1253.7	0	
4	freight charges		LCL	M3	1.00			0	Delivery at
5	insurance premium							0	
6	subtotal							0.00	
Tenth	Total project value	(USD)						0.00	
			<u> </u>				<u> </u>		
T	General Intro	ductions							
Third-III 1	Successful train cleaning								
11	Successiul train cleanii								
	Thailand		Xinjiang huoerguos	口岸					
				a				I I design	
								1 0 0 0	
					1				
				□霖火车洗	车设备				
	FIFTI			连 连油					
	THE REAL PROPERTY.			1月1八月					
			ARREST DE					-	
				00					
2	Equipment parameter			设备参数					
	Equipment parameter			以甘少奴					
						参数			
				名称	图例	参数			
				名称	图例	长3.5米宽2.	. 3米,离地高度		
				名称 移动平台参数	图例	长3.5米宽2. 吨,行进速	.3米,离地高度 度2-5Km/h,满载		
				移动平台参数	图例	长3.5米宽2. 吨,行进速 360°转弯。	度2-5Km/h,满载	续航能力8小	时,可原地
				移动平台参数伸缩升降系统	图例	长3.5米宽2.吨,行进速 360°转弯。 提升重量2吋	度2-5Km/h, 满载 在,提升高度1.6	续航能力8小	时,可原地
				移动平台参数	图例	长3.5米宽2 吨,行进速 360°转弯。 提升重量2吋动,自重约2	度2-5Km/h,满载 E,提升高度1.6 2吨。	续航能力8小 米,伸缩距离	时,可原地
				移动平台参数 伸缩升降系统 参数	图例	长3.5米宽2 吨,行进速 360°转弯。 提升重量2吋动,自重约2 载水量2m³,	度2-5Km/h, 满载 臣,提升高度1.6 2吨。 400米车型耗办	续航能力8小 米,伸缩距离	时,可原地
				移动平台参数伸缩升降系统	图例	长3.5米宽2 吨,行进速 360°转弯。 提升重量2吋动,自重约2	度2-5Km/h, 满载 臣,提升高度1.6 2吨。 400米车型耗办	续航能力8小 米,伸缩距离	时,可原地
				移动平台参数 伸缩升降系统 参数 水箱	图例	长3.5米宽2.吨,行进速 360°转弯。 提升重量2吋动,自重约: 载水量2m³,系统,回收5	度2-5Km/h, 满载 也,提升高度1.6 2吨。 400米车型耗办率60%。	续航能力8小 米,伸缩距逐 K量约1.5m³,	时,可原地 80.5米,液压导 配备废水收集
				移动平台参数 伸缩升降系统 参数 水箱 待机及移动时		长3.5米宽2.吨,行进速,360°转弯。提升重量2吋动,自重约:载水量2m³,系统,回收5	度2-5Km/h, 满载 臣,提升高度1.6 2吨。 400米车型耗办	续航能力8小 6米,伸缩距离 K量约1.5m³,	时,可原地 80.5米,液压。 配备废水收集 +移动平台
				移动平台参数 伸缩升降系统 参数 水箱		长3.5米宽2.吨,行进速360°转弯。提升重量2吋动,自重约2载水量2m³,系统,回收5	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.6 2吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱	续航能力8小 6米,伸缩距离 k量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨)	时,可原地 80.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。
				移动平台参数 伸缩升降系统 参数 水箱 待机及移动时		长3.5米宽2. 吨,行进速,360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收; 长3.5米宽2. 0.6米),整	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有	续航能力8小 3米,伸缩距离 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等	时,可原地 80.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行
				移动平台参数 伸缩升降系统 参数 水箱 待机及移动时		长3.5米宽2. 吨,行进速,360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收: 长3.5米宽2. 0.6米),整	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.6 2吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱	续航能力8小 3米,伸缩距离 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等	时,可原地 80.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行
				移动平台参数 伸缩升降系统 参数 水箱 待机及移动时整车尺寸		长3.5米宽2. 吨,行进速 360°转弯。 提升重量2吋动,自重至约: 载水量2m³, 系统,回收: 长3.5米宽2. 0.6米),整 配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 E,提升高度1.6 2吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 3本高3.4米(刷 3本高3.4米(刷 4车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 米量约1.5m³, 以量的2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高彩 青等顽固污渍	时,可原地 图0.5米,液压。 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 失目前如高速行 责,达到深度清
				移动平台参数 伸缩升降系统 参数 水箱 待机及移动时整车尺寸 清洗能力		长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 至车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 米量约1.5m³, 以量约1.5m³, 以组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高钐 青等顽固污污	时,可原地 图0.5米,液压图 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
				移动平台参数 伸缩升降系统 参数 水箱 待机及移动时整车尺寸		长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 E,提升高度1.6 2吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 3本高3.4米(刷 3本高3.4米(刷 4车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 米量约1.5m³, 以量约1.5m³, 以组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高钐 青等顽固污污	时,可原地 第0.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
				移动平台参数 伸缩升降系统 参数 水箱 待机及移动时整车尺寸 清洗能力		长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 至车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 米量约1.5m³, 以量约1.5m³, 以组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高钐 青等顽固污污	时,可原地 第0.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3	Core components			移动平台参数		长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 至车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 米量约1.5m³, 以量约1.5m³, 以组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高钐 青等顽固污污	时,可原地 第0.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
-	· ·	nfiguration		移动平台参数		长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 至车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 米量约1.5m³, 以量约1.5m³, 以组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高钐 青等顽固污污	时,可原地 图0.5米,液压。 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1	Walking hard - core co			移动平台参数		长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 至车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 米量约1.5m³, 以量约1.5m³, 以组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高钐 青等顽固污污	时,可原地 图0.5米,液压 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速疗 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1	· ·			移动平台参数		长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 至车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 米量约1.5m³, 以量约1.5m³, 以组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高钐 青等顽固污污	时,可原地 图0.5米,液压。 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动平台参数		长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 至车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 米量约1.5m³, 以量约1.5m³, 以组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高钐 青等顽固污污	时,可原地 第0.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1	Walking hard - core co			移动平台参数 中缩升降系统 参数 水箱 特机及移动时 整车尺寸 清洗能力 爬坡能力 关键部件核心配 走行硬核配置 一流核心配件 工作流程 清洗前准备	件及参数	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 至车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 米量约1.5m³, 以量约1.5m³, 以组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高钐 青等顽固污污	时,可原地 第0.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动平台参数 中缩升降系统 参数 水箱 特机及移动时 整车尺寸 清洗能力 爬坡能力 关键部件核心配 走行硬核配置 一流核心配件 工作流程 清洗前准备 a. 人工将清洗所	件及参数	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 至车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 米量约1.5m³, 以量约1.5m³, 以组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高钐 青等顽固污污	时,可原地 图0.5米,液压。 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动平台参数 中缩升降系统 参数 水箱 特机及移动时 整车尺寸 清洗能力 爬坡能力 关键部件核配置 一流核心配件 工作流程 清洗和将平台指	件及参数 常的清洗液放定位置,并且	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 电,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有虫尸、油膜、沥用叉车实心橡胶。	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 图0.5米,液压。 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动平台参数	件及参数 群的清洗液放 定位置,并且 连接。	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 也,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷 至车满载(含水箱 铁清洗剂,可有 虫尸、油膜、沥	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 图0.5米,液压。 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动平台参数 中缩升降系统 参数 水箱 特机及移动时整车尺寸 清洗能力 爬坡能力 关键部件核配置 一流核心配件 工作流程 清洗前准备 a. 人工海流科平的软管; b. 人工遥控将清;	件及参数 件及参数 需的清洗液放 定位置,并且 连接。 洗车开至高铁	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 电,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有虫尸、油膜、沥用叉车实心橡胶。	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 图0.5米,液压。 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动平台参数 中缩升降系统 参数 水箱 特机及移动时整车尺寸 清洗能力 爬坡能力 关键部件核配置 一流核心配置 一流核心配置 一流核心配置 上行源核心配置 上行流程 高.人工清洗的指急时,清洗台管,上,清洗的等等,一侧,清洗车的	件及参数 件及参数 需的清洗, 产生接。 完全接。 完全, 一种,	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 电,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有虫尸、油膜、沥用叉车实心橡胶。	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 第0.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动平台参数 中缩升降系统 参数 水箱 特机及移动时 整车尺寸 清洗能力 爬坡能力 关键部件核配配 走行硬核配配 一流核元程 一流核元程 高. 上清渠泵 通控共工作流程 高. 上清景系统 跨控车子提 b. 人侧,将有的工作,将有分	件及参数 件及参数 需的清洗, 产生接。 完全接。 完全, 一种,	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 电,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有虫尸、油膜、沥用叉车实心橡胶。	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 图0.5米,液压。 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动平台参数 中缩升降数 水箱 特机及移动时整车化力 清洗能力 爬坡能力 关键部件核配置 一流核配配 工作流流程 备清平的较容,将车子上,从一,将车子上,从一,将车子提到。	件及参数 群放放 市流流 市流流 市流流 市流流 市流 市流 市流 市流 大至 大至 大平 大平 大平 大平 大平 大平 大平 大平 大平 大平	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 电,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有虫尸、油膜、沥用叉车实心橡胶。	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 图0.5米,液压。 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动平台参数 中缩升降系统 参数 水箱 特机及移动时 整车尺寸 清洗能力 爬坡能力 关键部件核配配 走行硬核配配 一流核元程 一流核元程 高. 上清渠泵 通控共工作流程 高. 上清景系统 跨控车子提 b. 人侧,将有的工作,将有分	件及参数 件及参数 需定接来开机在时的 完在接来开机作时的 则面进行	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 电,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有虫尸、油膜、沥用叉车实心橡胶。	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 第0.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动平台参数 中缩升降数 小称 一种缩升 一种缩升 一种	件及参数 件及参数 需定接来开机在时的 完在接来开机作时的 则面进行	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 电,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有虫尸、油膜、沥用叉车实心橡胶。	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 第0.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动平台参数 中缩升系数 中缩升系数 水 移动 時整 不	件及参数 件及参数 需定接来开机在时的 完在接来开机作时的 则面进行	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 电,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有虫尸、油膜、沥用叉车实心橡胶。	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 图0.5米,液压图 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4 4.1	Walking hard - core co			移动平台参数	件及参数 件及参数 需定接来开机在时的 完在接来开机作时的 则面进行	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 电,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有虫尸、油膜、沥用叉车实心橡胶。	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 第0.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4	Walking hard - core co			移动 中缩	件及参数 一种及参数 一种及参数 一种及参数 一种及参数 一种及参数 一种及参数 一种及一种。 一种及一种。 一种及一种。 一种。 一种。 一种。 一种。 一种。 一种。 一种。	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 电,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有虫尸、油膜、沥用叉车实心橡胶。	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 图0.5米,液压图 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,
3.1 3.2 4 4.1	Walking hard - core co			移动平台参数	件及参数	长3.5米宽2. 吨,行进速360°转弯。 提升重量2吋动,自重约; 载水量2m³,系统,回收 长3.5米宽2. 0.6米),整配合专用高。 驶氧化层、 洗效果。	度2-5Km/h,满载 电,提升高度1.62吨。 400米车型耗办率60%。 3米高3.4米(刷至车满载(含水箱铁清洗剂,可有虫尸、油膜、沥用叉车实心橡胶。	续航能力8小米,伸缩距离 水量约1.5m³, 水量约1.5m³, 则组高度2.8米 值注满约2吨) 效清洗掉高等 青等顽固污污 车轮,防滑, 高0.93米坡	时,可原地 第0.5米,液压等 配备废水收集 +移动平台 重量约8吨。 共目前如高速行 责,达到深度清 爬坡能力强,

		b. 刷子水和刷子第二启动,同时清洗机开始向前运动。刷子启动之后,冲洗的清水启动,将刷子刷洗起来的污垢冲洗干净。 c. 清洗机保持工作状态向前行走,直至高铁一侧全部清洗完毕。 d. 一侧清洗完毕后,停止喷水,刷子停止转动,清洗车行驶至高铁另一侧进行清洗工作	
4.3		清洗后检查 返回清洗前的待机位置,并人 工查看清洗一次所需的洗涤剂 用量和清水用量,并根据反馈 数据判断下次清洗所需用量是 否足够。 b. 如果后续没有清洗工作,则 将清洗车开回至待机位置。	
5	innovative design & Functions	设备创新设计及功能	
5.1	innovative design	创新设计	





•					1



Qingdao Risense mechatronics Co., Ltd

ADD

skype Wechat bright.shan 008613808997489 WhatsApp 008613808997489 E-mail bright@risense-carwash.com http://www.risenxicheji.com/en website Telephone 0086-13808997489

0086-532-Contact Persc Mr. Bright shan, exporting manager

Train. lecomotive, light rail cleaning equipment

No.	Туре	picture	Type	Unit	Qty	s Unit (RN	Total (RI	tal (USD) Pr	Remarks
5.2	Functions			功能					
a0				10个部分					
			移动	2台系统 伸缩		制组 - 供水液剂增 刮板组 - 洪清水和废			
		Carl 5		7	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	53676			
		主要由10个部分组成			自动导航系统	充			
			中控系	安全防撞系统 統图(Alt + A)	布				
				enpateris T ray				Г	
				牧 温亚ム素体 / 22					
a1				移动平台系统介绍 电力驱动环保					
				从清洗车工作的场均 虑,选择了目前电容 的载体,避免了燃油 有环保的优势。	动的车作为结构				
				自平衡系统-稳定 在台车的车体平台」 降系统,伸缩升降系					1
				完全收缩于平台的内重心的问题。伸缩升平衡系统,和升降部固定在移动台车的平定可靠。	为部,不会出现 }}降系统自带的 邓分互为平衡,			01	
				自体可360°转弯- 走形台车长3.5米, 高度0.6米,自重约 10吨,行进速度2-5 能力8小时,可原地	宽2.3米,离地 2吨,载重 Km/h,满载续航				
				结构紧凑,功能齐全 在台车的平台前后内 了清水水箱和废水国 箱的上部,安装有吗 泵组和空压机组。 伸缩升降系统介绍	丙端,分别安装 回收水箱。在水				
a2.				伸缩升降系统介绍 1.伸缩升降系统运动	力模式				
				伸缩升降系统参考员的前移式叉车,前移 运动动作,第一个对 子部分是可以伸出移 第二个动作是叉子部 伸缩升降系统运动动	了目前技术成熟 多式叉车有两个 动作是叉车的叉 印收回; 部分可以升降, 动作和叉车类似	•	1		
				2.伸缩升降系统参数 提升重量2吨,提升 缩距离0.5米,液压 吨。提升部分载重为 以满足将3支刷子和 子框架部分提升到口	高度1.6米,伸 驱动,自重约2 为2吨,完全可 刷子电机,刷				
				3. 清洗稳定性保证 清洗车在静止状态。 清洗车在中以来。 作时和将基式, 作时和将基础。 铁连车身至工,将整是, 从上, 从上, 从上, 从上, 从上, 从上, 从上, 从上, 从上, 从上	际时,升库的 清底出将所在的于子底, 有一个。 有一个。 有一个。 有一个。 有一个。 有一个。 有一个。 有一个。				
a3.	The top profile lifting high-pr and maintain a certain inclin	ressure water can automatically rise and fall along nation, so that the high-pressure water washing cap	the roof streamline, pacity is doubled.	水箱组介组 1. 清水水箱载水量2 机对一辆列车的用力 耗水量约1. 5m³。]	

		2. 废水回收等 刷组水通过车 水箱中,在一 废水通过现均	表述水箱 表
		60%。 刷子组	
a4. a4-A.	Brush Group	项刷	
		1. 四型毛刷为了贴合高铁的车身,达到优秀的清洗效果,清洗车所搭载的刷子根据高铁的外形分成了三段式,高铁顶部圆弧由清洗机的顶部刷子清洗,这支顶刷刷毛在装配时采用了"中间短两头长"的配置,这样的四型刷毛结构可以与高铁圆弧更加有效的贴合。	
		2. 安全结构 顶刷在待机状态时收回在清洗机的 内部、随着升降系统在高度3. 4m的 高度。顶刷在工作时,刷子旋转 180度,旋转之后刷子的凹下去的 部分正对高铁的圆弧,可以根据高铁的部分正对高铁的圆弧,可以根据高铁的非分正对高铁的圆弧,可以根据高铁上方衡调顶刷将动之后不会与现场高铁上方的梁结构,提高了安全系数 3. 动力充足 顶刷动力采用了48V直流电机,转	
-4 P		東可以达到每分钟3000转,经过计 算转动惯量满足一般工厂自动化 10:1的要求,符合使用要求。	
a4-B		1. 尼龙材质 高铁一侧的平面部分用清洗车升降 部分搭载的立刷进行清洗,立刷采 用了清洗效果强劲的尼龙刷子,可 以将高铁高速行驶时造成的顽固污 渍刷洗松动并清除,进行完全清洗	
		2. 收放自如 立刷由升降机构搭载动作,立刷在 待机状态时随着前移式液压车系统 收回在台车平板面积之内,不会占 用多余的空间,并且将重心保持在 车体的中心部位,安全可靠。立刷 在工作时,跟随升降系统先推出与 高铁侧面贴合,然后升降进入工作 的高度。	
		3. 直流电机 立刷使用的电机为48V直流电机, 经过计算转动惯量满足一般工厂自 动化10:1的要求,可以满足清洗使 用。	
a4-C		小刷 1. 收放自如高铁底部裙边由清洗车的小刷清洗,清洗车的小刷固定在清水水箱尾部的钢结构框架上,不随着升降系统运动。待机时刷子旋转180度与车身相贴合,不占用清洗车的宽度和清洗车	
		2.凹型设计 刷毛和顶刷一样采用了"中间短, 两头长"的配置,可以与高铁的裙 边有效的贴合。小刷在工作时,旋 转180度与高铁裙边贴合,并且可 以随着高铁车型的变化,微调倾斜 的角度,实现与高铁裙边的有效贴 3.直流电机	
		超边清洗小刷也采用了48V直流电机,经过计算转动惯量满足一般工厂自动化10:1的要求,可以满足清洗使用。	
a5.		1. 刮掉水珠 刮板组装置装在清洗机的尾部, 在清洗车携带的水蜡装置将车身上 的水渍融合成大的水珠,刮板装置 将水珠刮掉,保证列车表面的清洁 度	
		2. 感应安全 刮板装置精密控制,并且具有压力 传感系统,当压力传感器感应到压 车重时,则刮板装置运动,直至压 力传感器数值在设定范围之内。	
a6.		3. 材质安全 刮板头材质为树脂,就算压车过 重,也不至于将列车划出划痕,造 成事故。 泡沫喷洒系统	0 0
40.		1.伸缩装置, 自动配比泡沫喷洒系统,悬挂于清 洗车前部伸缩水管的用于喷洒泡沫 或者其他洗涤剂。 泡沫由计量泵与水先混合配比,然 后通过输送装置进行高泡技术喷 洒,覆盖面可达100%。	L
		喷洒水蜡的装置也由计量泵控制, 先混合完毕后,然后通过水管喷洒	

a7.	安全防撞系统
	安全防撞系统是清洗车搭载的超声波测距装置,设定清洗车偏差的感
	应区域为5cm,当清洗车偏移出此
	范围时,系统强制断电,保证高铁
	列车的安全。
	除此之外,小车还安装有安全触边
	机械限位,防止超声波失效导致的事故。
	争以。
	Rid Margia , 二班的护
	自修 SCM屬地自修
	J. Chinade, Chip
a8.	中控系统
	中央控制系统由逻辑控制器控制,
	操作员只需操作手里的遥控器,就可以操控清洗车。
	 清洗车接收到控制系统发出的指
	令,可从车库出来到达工作区域,
	并完成一系列的伸缩动作,高效快
	 捷的完成对高铁的清洗工作。
	logic
	医 斯登塔
 	remote
 	
	3森科技,清洗世界
-0	自动导航系统
a9.	清洗机搭载物联网模块与清洗信息平台连接,平台根据作业的车次时间及停车信息,准时
	指示清洗车到达相应清洗工位作业信息,并将作业信息及清洗车状态做出科学合理作业的安
	排,达到无人化智能化作业。
	fig. Production
	The information platform wassing
	The device is equipped with the cleaning vehicle information, cleaning location according
	The device is equipped with the cleaning wehicle information, an IoT module and is and at the same time receives the connected to the vehicle number information, and instructions of the
	The device is equipped with an IoT module and is and at the same time receives the connected to the information platform performs scheduling processing. 设备搭载物联码模块,与信息 信息平台接收潮法车信息,同时接收车 按信息平台信息指令,到达指
	The device is equipped with the cleaning vehicle information, cleaning location according an IoT module and is and at the same time receives the connected to the vehicle number information, and
5.3	The device is equipped with an IoT module and is and at the same time receives the connected to the information platform performs scheduling processing. 设备搭载物联码模块,与信息 信息平台接收潮涂车信息,同时接收车 按信息平台信息指令,到达指
5.3 a	The device is equipped with an IoI module and is and at the same time receives the connected to the information platform whice minformation, and performs scheduling processing. Grant Gr
	The device is equipped with an IoI module and is and at the same time receives the connected to the information platform whicle number information, and information platform information platform (信息平台被决策本信息,同时接收车中台连接。 次信息,进行调度处理。
	The device is equipped with an IoI module and is and at the same time receives the connected to the information platform whicle number information, and information platform information platform (信息平台接收带车信息,同时接收车 次信息,进行调度处理。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干 刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information, and at the same time receives the connected to the information platform information instructions of the information instructions of the information platform information instructions of the information platform information instructions of the information platform information platform information platform information instructions of the information platform information platform information platform information instructions of the information platform information instructions of the information platform information instructions of the information platform information instruction instruction instruction of the information platform information instruction instruction of the information platform information instruction instruction of the information instruction instru
	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information, and at the same time receives the vehicle number information, and information platform information instructions of the information instructions of the information platform information platform information platform information instructions of the information platform information platform information platform information instructions of the information instruction instructions of the information platform information instructions of the information instruction instructions of the information instruction instruction instructions of the information instruction instruction instruction of the information instruction instruction instruction instruction instruction instruction instruction instruction instruction of the information instruction in
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information, and at the same time receives the vehicle number information, and information platform information instructions of the information instructions of the information platform information platform information platform information platform information platform information platform information instructions of the information platform information platform information platform information platform information instructions of the information platform information platform information platform information platform information instructions of the information platform information platform information platform information platform information instructions of the information platform information platform information platform information instructions of the information instruction instructions of the information instruction instruction of the information instruction instruction of the information instruction in
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform whicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (信息平台接收萧洗车信息,同时接收车次信息,进行调度处理。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (in information platform information i
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information, and at the same time receives the vehicle number information, and perforas scheduling processing. (a) 中台连接。 (a) 中台连接收事选车信息,阿时接收车 定海洗地点。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清洗作业任务。 清洗车搭载物联网模块与清洗信息
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform whicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (ape-16 kg
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform wehicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (age-74 days a figure 1) (age-74 days a figure 2) (age-74 days a
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (in processing figure of the information platform to the information platform to the information instructions of the information platform to the information p
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (a) 中台连接。 (a) 中台连接来全门是,阿时接收车 (b) 中台连接。 (b) 中台连接。 (c) 中台连接。 (c) 中台连接。 (c) 中台连接。 (c) 中台连接车信息,阿时接收车 (c) 中台连接中台信息指令,到达指定青洗地点。
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (a) 中台连接。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清洗作业任务。清洗车搭载物联网模块与清洗信息平台连接,平台根据作业的车次时间及停车信息,准时指示清洗车到达相应清洗工位作业信息,并将作业信息及清洗车状态做出科学合理作业的安排,达到无人化智能化作
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (a) 中台连接。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清洗作业任务。清洗车搭载物联网模块与清洗信息平台连接,平台根据作业的车次时间及停车信息,准时指示清洗车到达相应清洗工位作业信息,并将作业信息及清洗车状态做出科学合理作业的安排,达到无人化智能化作
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (in processing figure of the information platform to the information platform to the information instructions of the information platform to the information p
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (a) 中台连接。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清洗作业任务。清洗车搭载物联网模块与清洗信息平台连接,平台根据作业的车次时间及停车信息,准时指示清洗车到达相应清洗工位作业信息,并将作业信息及清洗车状态做出科学合理作业的安排,达到无人化智能化作
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (a) 中台连接。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清洗作业任务。清洗车搭载物联网模块与清洗信息平台连接,平台根据作业的车次时间及停车信息,准时指示清洗车到达相应清洗工位作业信息,并将作业信息及清洗车状态做出科学合理作业的安排,达到无人化智能化作
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (in processing figure of the information platform to the information platform to the information instructions of the information platform to the information p
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (in processing figure of the information platform to the information platform to the information instructions of the information platform to the information p
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (in processing figure of the information platform to the information platform to the information instructions of the information platform to the information p
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform whicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (ap-rights) (ap-
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform whicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (ap-rights) (ap-
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (in processing figure of the information platform to the information platform to the information instructions of the information platform to the information p
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (in processing figure of the information platform to the information platform to the information instructions of the information platform to the information p
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (a) 中台连接。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清洗作业任务。清洗车搭载物联网模块与清洗信息平台连接,平台根据作业的车次时间及停车信息,准时指示清洗车到达相应清洗工位作业信息,并将作业信息及清洗车状态做出科学合理作业的安排,达到无人化智能化作
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (in processing figure of the information platform to the information platform to the information instructions of the information platform to the information p
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (a) 中台连接。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清洗作业任务。清洗车搭载物联网模块与清洗信息平台连接,平台根据作业的车次时间及停车信息,准时指示清洗车到达相应清洗工位作业信息,并将作业信息及清洗车状态做出科学合理作业的安排,达到无人化智能化作
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (a) 中台连接。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清洗作业任务。清洗车搭载物联网模块与清洗信息平台连接,平台根据作业的车次时间及停车信息,准时指示清洗车到达相应清洗工位作业信息,并将作业信息及清洗车状态做出科学合理作业的安排,达到无人化智能化作
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (a) 中台连接。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清洗作业任务。清洗车搭载物联网模块与清洗信息平台连接,平台根据作业的车次时间及停车信息,准时指示清洗车到达相应清洗工位作业信息,并将作业信息及清洗车状态做出科学合理作业的安排,达到无人化智能化作
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (a) 中台连接。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清洗作业任务。清洗车搭载物联网模块与清洗信息平台连接,平台根据作业的车次时间及停车信息,准时指示清洗车到达相应清洗工位作业信息,并将作业信息及清洗车状态做出科学合理作业的安排,达到无人化智能化作
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (in processing figure of the information platform to the information platform to the information instructions of the information platform to the information p
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (a) 中台连接。 可持续性升级功能 擦干车功能 在该清洗车平台上将刷子改为擦干刷,可实现清洗后轻柔无保留擦干车身。 无人智能操作 将清洗车从车库到清洗线路设定后,系统下发清洗任务,清洗车自动从车库行驶至指定车位并完成清洗作业任务。清洗车搭载物联网模块与清洗信息平台连接,平台根据作业的车次时间及停车信息,准时指示清洗车到达相应清洗工位作业信息,并将作业信息及清洗车状态做出科学合理作业的安排,达到无人化智能化作
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform we hicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (in processing figure of the information platform to the information platform to the information instructions of the information platform to the information p
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform whicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (ap-rights) (ap-
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform whicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (ap-rights) (ap-
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform whicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (aperdate marker as
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform whicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (aperdate marker as
a	The device is equipped with an IoI module and is connected to the information platform whicle information, and at the same time receives the vehicle number information, and performs scheduling processing. (aperdate marker as

I					