

杭州广铁轨道交通设备有限公司

Hangzhou GT Rail Traffic Equipment Co., Ltd

设备及集成化解决方案供应商

Equipment And Integrated Solution Provider



目 录/Directory

第一部分 企业介绍/Part One: Company Introduction

一 企业简介/Company Profile.....	1
二 组织架构/Organizational Structure.....	2
三 企业资质/Qualifications.....	3
四 合作伙伴/Cooperative Partners.....	4
五 市场分布/Market Distribution.....	5

第二部分 产品分类/Part Two: Product Category

一 机车车辆零部件/Locomotive And Rolling Stock Parts.....	6
二 工务维修及养护设备/Engineering Maintenance And Upkeep Equipment.....	12
三 信号设备/Signaling Equipment.....	16
四 供电电气设备/Power Supply Electrical Equipment.....	19
五 车站设施设备/Station Facilities And Equipment.....	26
六 通信设备/Communication Devices.....	32

一、企业简介/Company Profile

杭州广铁轨道交通设备有限公司成立于 2015 年，主营轨道交通装备的销售、维护，以及轨道交通行业车辆备品备件等，是一家轨道交通运维设备供应商及运维集成化解决方案的提供商。

Hangzhou GT Rail Traffic Equipment Co., Ltd. was established in 2015, mainly engaged in the sales and maintenance of rail transit equipment, as well as spare parts for vehicles in the rail transit industry. It is a supplier of rail transit operation and maintenance equipment and integrated solutions.

公司专注服务铁路和城市轨道交通市场，产品覆盖机车车辆零部件，机车车辆内饰及材料，轨道交通通信及信号设备，工务维修及养护设备，轨道交通供电电气设备，车站设施及设备等专业领域，客户涵盖高铁、地铁、城际铁路、市域铁路、现代有轨电车、普速铁路客车等专业市场。

Our company focuses on serving the railway and urban rail transit markets, with products covering locomotive and vehicle components, locomotive and vehicle interiors and materials, rail transit communication and signal equipment, engineering maintenance and upkeep equipment, rail transit power supply and electrical equipment, station facilities and equipment, and other professional fields. Its customers cover professional markets such as high-speed rail, subway, intercity railway, urban railway, modern tram, and conventional railway passenger cars.

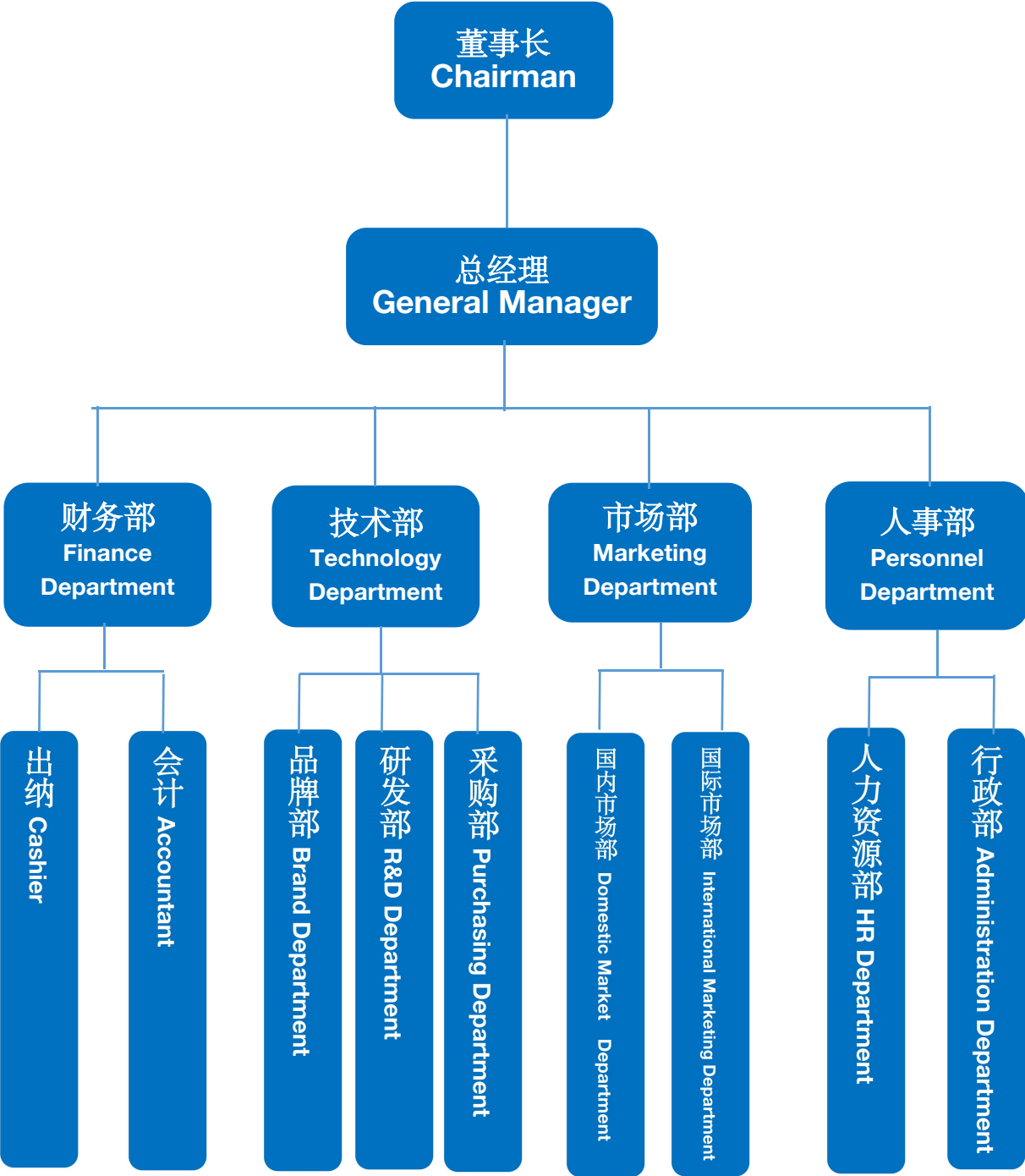
公司也专注服务国际贸易市场，目前出口规模稳步增长，客户涵盖美国、日本、德国、巴西、俄罗斯、越南、印度、墨西哥等国家。产品覆盖轨道交通产品、电气机械、五金机械等，重点帮助国外客户在中国进行商品采购和管理，以及帮助国外客户提供集成化改造和解决方案。

Our company also focuses on serving the international trade market, and its export scale is steadily growing, with customers covering countries such as the United States, Japan, Germany, Brazil, Russia, Vietnam, India, Mexico, etc. Our products cover rail transit products, electrical machinery, hardware machinery, with a focus on assisting foreign customers in purchasing and managing goods in China, as well as providing integrated transformation and solutions for foreign customers.

公司注重人才培养与氛围，注重技术积累以及标准化管理，特别以项目造价管理、交付管理、维保管理等核心能力的积累和沉淀尤为注重。借助于各轨道交通单位的合作经验以及技术积累，公司赢得了广泛的好评和良好的口碑，并与众多品牌建立了长期稳定的合作伙伴关系。

Our company focuses on talent cultivation and atmosphere, emphasizes technical accumulation and standardized management, especially in the accumulation and precipitation of core competencies such as project cost management, delivery management, and maintenance management. With the cooperation experience and technical accumulation of various rail transit units, the company has won widespread praise and a good reputation, and has established long-term stable partnerships with numerous brands.

二、组织架构/Organizational Structure



第一部分 企业介绍
Part One: Company Introduction

三、企业资质/Qualifications



软件全称	基于DDS铁路CTC系统通信平台		
软件简称	-	登记号	2023SR0128879
分类号	-	版本号	V1.0
著作权人(国籍)	浙江广铁轨道交通设备有限公司		
首次发表日期	2022-03-05	登记批准日期	2023-01-20
软件全称	轨道交通信号安全技术系统		
软件简称	-	登记号	2023SR0128878
分类号	-	版本号	V1.0
著作权人(国籍)	浙江广铁轨道交通设备有限公司		
首次发表日期	2022-03-05	登记批准日期	2023-01-20



四、合作伙伴/Cooperative Partners



五、市场分布/Market Distribution

中国/China:



全球/Global:



一、机车车辆零部件 Locomotive and Rolling Stock Parts

机车配件: 驱动机构/雨刮片/闸瓦/风挡/车体外壳/车轴/车轮/空气弹簧/碳滑板/塞拉门/轮对/座椅/车体配件/牵引电机/车钩装置/制动电阻/贯通道/受电弓/转向架/制动系统/牵引逆变器/牵引系统/齿轮箱/内部构件/蓄电池/辅助系统/扶手/列车控制系统/轴承/乘客信息系统/列车广播系统/列车暖通系统/内饰件/列车信号系统/减振器/倾摆系统/制动阀/车门系统/刮雨器/避雷器/自动车钩/车钩缓冲装置/二系弹簧/高度阀/二系垂向减振器/轴颈/轮座/轴座/扭杆/轮缘润滑装置/制动风缸/截断塞门/单向阀/减压阀/溢流阀/电磁阀 牵引变压器/牵引变流器/屏风/广告框/遮阳帘/扶手三通/厕所系统/机车控制系统/广播主机/扬声器/温度传感器/调节阀/散流器

Locomotive accessories: Drive mechanism/wiper blades/brake shoes/windshield/body shell/axle/wheel/air spring/carbon skateboard/sliding door/wheel set/seat/body accessories/traction motor/coupler device/braking resistor/gangway/pantograph/bogie/braking system/traction inverter/traction system/gearbox/internal components/battery/auxiliary system/handrail/train control system/bearings/passenger information system/train broadcasting system/train HVAC system/interior parts/train signal system/shock absorber/tilting system/brake valve/door system/wiper/lightning arrester/automatic coupler/coupler buffer device/secondary spring/height valve/secondary vertical shock absorber/axle neck Wheel seat/axle seat/torsion bar/wheel flange lubrication device/brake air cylinder/cut-off plug/one-way valve/pressure reducing valve/overflow valve/solenoid valve traction transformer/traction inverter/screen/advertising frame/sunshade/armrest tee/toilet system/locomotive Control system/broadcasting host/speaker/temperature sensor/regulating valve/diffuser

1. 电客车配件/Metro Accessories:



杭州地铁/Hangzhou Metro



宁波地铁/Ningbo Metro



苏州地铁/Suzhou Metro



温州地铁/Wenzhou Metro



绍兴地铁/Shaoxing Metro



常州地铁/Changzhou Metro



南京地铁/Nanjing Metro



南宁地铁/Nanning Metro

2.动车组配件/Multiple Units Accessories:



CR200J



CR200J

3.工程车配件/Engineering Vehicle Accessories:



内燃机车/Diesel



轨道机车/Rail Locomotive



接触网作业车/Catenary Operation Vehicle



钢轨打磨车/Rail Grinding Wagon

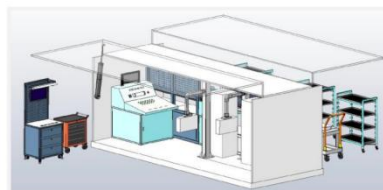
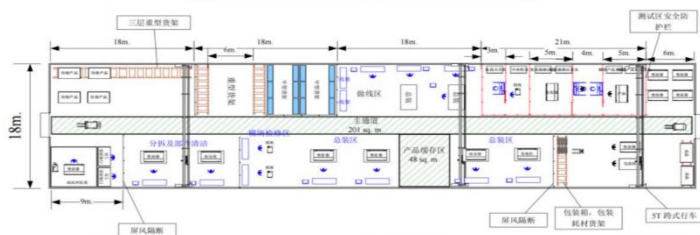
4.集成化解决方案/Integrated Solution:

检修解决方案示例 /Example of Maintenance Solution

- ✓牵引电机、辅助电机、HSCB、LCB等部件批量检修解决方案
- ✓牵引变流器、辅助变流器、网侧变流器、牵引高压箱、充电机检修解决方案
- ✓轨道交通车辆油压减振器检修批量解决方案
- ✓轨道交通车辆制动系统检修批量解决方案

用于城轨/动车组/机车牵引电机、变流器的批量解体检修，检修场地按照功能及工艺进行划分，具有独立的配件配送库、待修产品存放区、已修产品存放区及试验区，检修区按照工艺流程依次布置，做到尽量减少零配件的周转时间，减轻劳动强度，提高工作效率。各工位通过管理系统实现每个工序过程人、机、料、法、测各生产要素的控制，实现精益生产。

牵引系统检修新造车间布局规划图



智能工具系统示例 /Example of Intelligent Tool System

工器具智能管理系统



- 应用物联网技术，通过智能化的硬件控制装备和管理控制软件，实现工器具的无人化管理
- 针对工业企业维护、检修涉及到的工具品种多、数量大，对于使用频次高的作业工具，不可避免的污损、遗漏甚至丢失的问题，研制传感器、PLC集成电路板，通过工具柜、工具车等形式内部集成
- 解决企业对工具管理效率低下的问题，采用无人化智能化管理，避免人为失误造成的损失
- 形成电子化台账，解决企业无法对工具管理实现统计，工具使用率分析提供采购建议，采用系统数字化统计，针对企业所用工具提供采购建议或工具类型布局

牵引系统试验设备类产品示例 /Examples of traction system test equipment products

■ 牵引系统试验台

提供牵引/辅助变流器成套测试设备/试验站



■ 牵引/辅助变流器/充电机整箱试验台



■ 牵引/辅助变流器模块试验台



■ BCM充电机模块试验台



制动系统试验设备类产品示例 /Examples of brake system testing equipment products

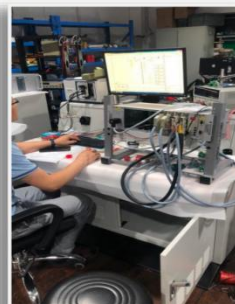
■ 空气制动系统测试设备

空压机试验台、制动阀类试验台、踏面夹钳制动试验台、制动系统综合试验台



■ 液压制动系统测试设备

液压制动触发装置、EHU试验台、制动系统试验台



列车网络控制类产品示例 /Example of train network control products

■ 变流器驱动控制单元测试仪 (DCU/TCU)



■ 列车网络TCMS试验台 (CCU/DX/AX/DI/MIO/DDIO/VCU)



■ 高速数据采集仪 用于列车型式试验多种数据 高频率采集



外部传感器:

- ✓ 电流高速采集传感器
- ✓ 电压高速采集传感器
- ✓ 温度传感器
- ✓ 加速度传感器
- ✓ 脉冲计数器
- ✓ 多普勒雷达、单轴加速度传感器
- ✓ 气压传感器、闸瓦压力传感器等

车辆电气试验台类产品示例 /Example of vehicle electrical test bench products

■ 速度传感器试验台

霍尔传感器、旋转变压器、永磁电机
位置传感器



■ 电压/电流传感器试验台

大电流/高电压测试



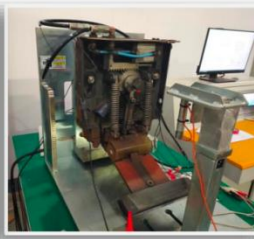
■ 自动过分相装置 试验台



■ IGBT/GDU试验台



■ 司控器试验台/高速断路器/接触器试验台/继电器试验台



■ 受电弓/受流器试验台

柔性安装接口，兼容多种气/电驱动



牵引电机设备类产品示例 /Examples of traction motor equipment products

■ 牵引电机空转试验台

包含电源、变频器、测控柜、电机台架等



■ 牵引电机/齿轮箱空转跑合试验台



■ 逆变器与牵引电机组合试验台

包含完整牵引系统、陪试系统、测控系统、电机对拖试验平台等



序号	产品分类	产品名称	城轨	轻轨	动车	机车	工程车	备注
1	牵引系统相关	牵引系统整箱低压测试试验台	◆	◆	◆	◆		对牵引/辅助整箱进行检修后自动功能测试, 处理运行故障
2		牵引系统整箱高负载试验台	◆	◆	◆	◆		对牵引/辅助整箱进行检修后高负载功能测试, 处理运行故障
3		牵引系统逆变模块试验台	◆	◆	◆	◆		对牵引系统功率模块进行性能测试
4		充电机模块试验台	◆	◆	◆			对充电机或模块进行性能测试
5		DCU/TCU控制单元试验台	◆	◆	◆	◆		对DCU/2进行功能测试和取样标定, 及时发现DCU的劣化趋势
6		GDU驱动板试验台	◆	◆	◆	◆		对功率模块驱动板进行功能测试
7		IGBT功率模块试验台	◆	◆	◆	◆		对IGBT模块进行静态或动态测试, 及时发现IGBT劣化趋势
8		牵引电机试验台	◆	◆	◆	◆		对牵引电机进行检修后的空载/负载试验
9	制动系统相关	EP2002制动控制单元试验台	◆					对EP2002制动控制单元进行试验
10		阀类综合试验台	◆					对制动系统的各类阀进行试验
11		制动夹钳试验台	◆					对制动夹钳单元进行试验
12		踏面制动试验台	◆					对踏面制动单元进行试验
13		空压机试验台	◆					对制动系统的空压机组进行试验
14		液压制动EHL试验台		◆				对液压制动单元进行检修后全功能功能测试
15		EBCU液压制动单元试验台		◆				对EBCU单元进行检修后全功能测试
16		触发器		◆				车辆段制动检修车间对制动液压单元维护时的通用工具
17		液压冲洗小车		◆				用来冲洗, 填充和排放单轨车和有轨电车的液压制动和悬挂装置
18	列车信号与网络	TCMS列车网络试验台	◆	◆	◆			对牵引TMS部件自动功能测试, 排除隐患故障
19		列车维护信息化	◆					对维护车辆进行定位和维护状态, 进度等综合信息屏
20		列车称重系统	◆					对列车进行检修后系统称重测量, 信息显示, 数据标定
21		列车信号记录仪	◆					对车辆各类信号进行测量, 记录和分析
22		车载信号模拟调试试验台	◆					代替车载信号装置对列车控制功能进行测试

23	车辆电气部件	电压电流传感器测试系统	◆	◆	◆	◆		对电压电流传感器进行检修后功能测试和精度标定, 及时发现传感器精度偏差
24		速度传感器测试系统	◆	◆	◆	◆		对速度传感器进行检修后功能测试
25		电器综合试验系统	◆	◆	◆	◆		对继电器/接触器/断路器/开关等电器件检修后自动功能测试
26		高断试验台	◆					对高速断路器进行检修后功能试验和标定
27		司控器试验台	◆	◆	◆	◆		对司控器进行功能测试
28		辅助电机试验台	◆	◆	◆	◆		对牵引电机进行检修后的各项性能试验
29		自动过分相试验台		◆	◆			对过分相控制盒进行性能试验
30		轮对轴箱跑合试验台	◆	◆	◆	◆		轮对轴箱检修后对其进行跑合试验
31		齿轮箱跑合试验台	◆	◆	◆	◆		对齿轮箱进行跑合试验
32		受电弓试验台	◆	◆	◆	◆		对受电弓进行功能测试
33		受流器试验台	◆	◆	◆	◆		对受流器进行功能测试
34	便携式仪器	便携式司控器测试仪	◆	◆	◆	◆		对司控器进行基本功能测试
35		便携式列车测试仪	◆	◆	◆	◆		对列车车辆性能进行测试
36		便携式继电器测试仪	◆	◆	◆	◆		对继电器基本功能进行测试
37		便携式热失控分析仪	◆	◆				对蓄电池在高温条件的状态
38		便携式受电弓试验台	◆	◆	◆	◆		对受电弓进行功能测试
39	电源与负载	DC600V/DC750V/DC1500V试验电源柜	◆	◆	◆	◆	◆	用于各类在试验时需要高压直流电源的场合
40		可调交流试验电源柜	◆	◆	◆	◆	◆	用于各类在试验时需要交流可调电源的场合
41		牵车电源	◆	◆	◆	◆	◆	用于机车库内转运
42		大功率试验负载柜	◆	◆	◆	◆	◆	用于地面试验类负载
43		反馈式负载	◆	◆	◆	◆	◆	用于地面试验类负载, 具有馈网功能, 节省能源
44		车载辅助电源					◆	用于工程车辆的辅助供电系统
45		高精度电压或电流源	◆	◆	◆	◆	◆	试验用高精度电流源与电压源
46	检修线	减振器检修线	◆					对减振器进行检修, 包含分解, 组装, 测试等功能所需工装, 工具, 设备等
47		牵引电机检修线	◆					对牵引电机进行检修, 包含分解, 组装, 测试等功能所需工装, 工具, 设备等
48		高断检修线	◆					对高断进行检修, 包含分解, 组装, 测试等功能所需工装, 工具, 设备等
49		牵引系统检修线	◆					对牵引系统进行检修, 包含分解, 组装, 测试等功能所需工装, 工具, 设备等
50	教学培训	制动系统半实物仿真教学	◆					模拟制动系统原理, 实件与仿真件及虚拟环境的结合, 满足培训以及实习的需求
51		牵引系统半实物仿真教学	◆					模拟牵引与辅助系统原理, 实件与仿真件及虚拟环境的结合, 满足培训以及实习的需求
52		列车网络半实物仿真	◆					模拟列车网络系统原理, 实件与仿真件及虚拟环境的结合, 满足培训以及实习的需求

二、工务维修及养护设备 Engineering Maintenance And Upkeep Equipment

铺轨机械/捣固机械/道碴清筛机/通用工具/电动工具/测量工具/清洁设备/保养润滑设备/焊接设备/切割设备/搬运设备/检测仪器

Track laying machinery/tamping machinery/ballast cleaning and screening machine/general tools/electric tools/measuring tools/cleaning equipment/maintenance and lubrication equipment/welding equipment/cutting equipment/handling equipment/testing instruments

1.道岔扣件系列/Switch Fasteners Series



双重防松吸振型自锁螺母

Double-function Anti-loosening
And Vibration-absorbing Type self-locking nut



螺旋道钉/Screw Spike



鱼尾螺栓/Fish Bolt



鱼尾板/Fishplate



鱼尾板/Fishplate



鼓包夹板/Drum Clamp



DTVI2 型扣件



WJ-2 型扣件



DTIII 型扣件



双层非线性减振扣件

Double Layer Non-linear Vibration Reducing Clip



减震防松轨道扣件
Shock Absorption And Anti Loosening
Rail Fasteners



绝缘轨距杆/Insulated Gage Rod



注油式螺栓防护套
Oil Filled Bolt Protective Cover

2.工务机具系列/Engineering Equipment Series



NZG-31 型内燃钢轨钻孔机
Internal Combustion Rail Drilling Machine



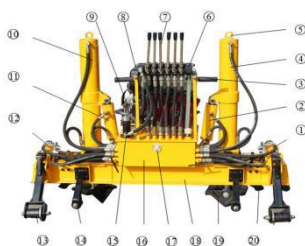
NQG-5Ⅲ型内燃切轨机
Internal Combustion Rail Cutting Machine



YD-22 Ⅱ 型液压捣固机
Hydraulic Tamping Machine



NGM—4.8 型内燃钢轨打磨机
Internal Combustion Rail Grinding Machine



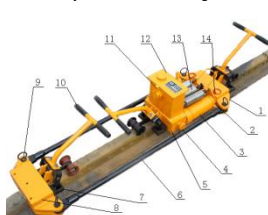
YQBJ-300x200 型液压起拨道机
Hydraulic Track Lifting Machine



ND-5 型内燃捣固镐
Internal Combustion Tamping Pick



NGM-4.4 Ⅱ 型内燃钢轨打磨机
Internal Combustion Rail Grinding Machine



YTF-400 Ⅱ 型液压轨缝调整器
Hydraulic Rail Gap Adjuster



NLB-600 型内燃螺栓扳手
Internal Combustion Bolt Wrench



YQ-88A 液压起道器
Hydraulic Lifting Device



DLP-II型锂电螺母破切器
Lithium Ion Nut Cutter



GTY-I型钢轨竖螺栓涂油器
Rail Vertical Bolt Oiler



YLP-24 螺母破切器
Nut Cutter



YTJ-18 液压轨距调整器
Hydraulic Gauge Adjuster



JT-15 机械轨距调整器
Mechanical Gauge Adjuster



YQD 液压起道器
Hydraulic Lifting Device



YQBD 液压起拨道器
Hydraulic Derailleur



P1B-DV-30C 铁路专用电动扳手
Railway Specific Electric Wrench



NQG-5.8 锯轨机
Rail Saw



BH23 汽油冲击镐
Gasoline Impact Pickaxe



锂电冲击扳手
Lithium Ion Impact Wrench



数显轨距尺
Digital Gauge Ruler



万能轨距尺
Universal Track Gauge



铁路支距尺
Railway Distance Gauge



限界尺
Limit Ruler



钢轨磨耗测量仪
Rail Wear Measuring Instrument



辙叉磨耗测量尺
Frog Wear Measuring Ruler



游标式钢轨磨损测量器
Vernier Type Rail Wear Measuring Device



轨底坡测量仪
Rail Base Slope Measuring Instrument



轨号喷刷机
Rail Number Spraying Machine



CTS-1010 焊缝超声波探伤仪
Ultrasonic Flaw Detector For Welds



GT-20 钢轨超声波探伤仪
Rail Ultrasonic Flaw Detector



EGT-60 双轨式钢轨超声波探伤小车
Dual Track Rail Ultrasonic Testing Car



GHT-1 钢轨焊缝探伤试块
Rail Weld Inspection Test Block



CSK-IA 型超声波探伤试块
Ultrasonic Testing Test Block



WGT-1 公务探伤试块
Official Flaw Detection Test Block



RGH20C(CMC20)打磨车磨石
Grinding Wheel For Steel Rails



PGM48 钢轨打磨车磨石
Grinding Wheel For Steel Rails



GMC16A 钢轨打磨车磨石
Grinding Wheel For Steel Rails



钢轨存放槽
Rail Storage Groove



有机玻璃试块
Organic Glass Test Block



GCT-8C 钢轨探伤仪
Rail Ultrasonic Flaw Detector

三、信号设备 Signaling Equipment

信号继电器/信号机转辙机/轨道电路/计轴器/应答器/信号电源/信号电缆/防雷和接地装置/SDH

Signal relay/signal machine switch machine/track circuit/axle counter/responder/signal power supply/signal cable/lightning protection and grounding device/SDH

1.继电器系列/Relay Series



道岔表示变压器
Neutral Relay



限时断相保护器
Time Limited Phase Failure Protector



有极继电器
Polarized Relay



无极继电器
Neutral Relay



整流继电器
Rectifier Relay



时间继电器
Time Relay

第二部分 产品分类
Part Two: Product Category

2.信号柜系列/Signal Cabinet Series



信号设备练功平台/Signal Equipment Training Platform



信号设备练功平台/Signal Equipment Training Platform



信号设备练功平台/Signal Equipment Training Platform



信号继电器智能综合测试台
Intelligent Comprehensive Testing Platform For signal relay

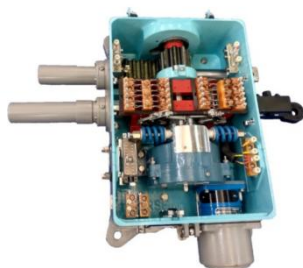


断相保护器测试台
Test Bench For Phase Failure Protector



电器综合试验台
Electrical Comprehensive Test Bench

3.转辙机系列/Switch Machine Series



ZD6 系列电动转辙机
ZD6 Series Electric Switch Machine



ZD7 系列电动转辙机
ZD7 Series Electric Switch Machine



ZDJ9 系列电动转辙机
ZDJ9 Series Electric Switch Machine



ZY(J)7 型电液转辙机
ZY (J) 7 Type Electro-hydraulic Switch Machine



电动转辙机智能机测试台
Electric Switch Machine Intelligent Machine Test Bench



数字式转辙机专用探伤仪
Digital Switch Machine Dedicated Flaw Detector



转辙机拉力测试仪
Point Machine Tensile Tester



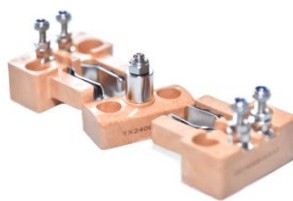
转辙机接点性能测试仪
Point Machine Contact Performance Tester



便携式转辙机测试仪
Portable Switch Machine Tester



波簧动静接点组
Wave Spring Dynamic And Static Contact Group



动静插头组
Dynamic And Static Plug Assembly



一体式动接点组
Integrated Dynamic Contact Group



表示杆
Indication Rod



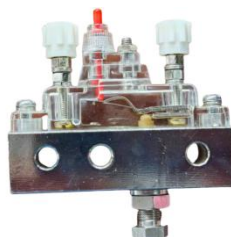
动作杆
Operating Rod



锁闭杆
Locking Rod



自动开闭器
Automatic Shutter



移位接触器
Displacement Contactor



减速器
Reducer

四、供电电气设备 Power Supply Electrical Equipment

供电电力电气：接触网配件/接地装置见及附件/防护罩/控制箱/互感器/成套设备/直流电源柜/稳压器 变压器/电容器/开关柜/电源柜/配电柜/配电箱/按钮开关/限位开关/流量开关/交流稳压电源/UPS 电源/锂电池/密封铅酸蓄电池/接触网/接触轨/杂散系统/接地装置及附件/输配电设备/成套设备/开关/电源组

Power supply and electrical equipment: contact network accessories/grounding devices and accessories/protective covers/control boxes/transformers/complete equipment/DC power cabinets/voltage regulator transformers/capacitors/switch cabinets/power cabinets/distribution cabinets/distribution boxes/button switches/limit switches/flow switches/AC voltage regulators/UPS power sources/lithium batteries/sealed lead-acid batteries/contact networks/contact rails/stray systems/grounding devices and accessories/transmission and distribution equipment/complete equipment/switches/power supply groups

电子元器件：熔断器/漏电断路器/真空断路器/万能断路器/温度传感器/速度传感器/距离传感器/压敏电阻/线绕电阻/IGBT 模块/接插件/未绝缘冷压端子/绝缘子/绝缘套管/绝缘带/连接器/继电器/断路器/传感器/二三极管/IC 芯片/电容器/电阻器/电位器/电感器/电力半导体器件/接触器/接插件/接线端子/石英晶体件/偏转器及相关/控制器/绝缘材料

Electronic components: fuses/residual current circuit breakers/vacuum circuit breakers/universal circuit breakers/temperature sensors/speed sensors/distance sensors/varistors/wire wound resistors/IGBT modules/connectors/uninsulated cold pressed terminals/insulators/insulation sleeves/insulation tapes/connectors/relays/circuit breakers/sensors/diodes/IC chips/capacitors/resistors/potentiometers/inductors/power semiconductor devices/contactors/connectors/wiring terminals/quartz crystal components/deflectors and related/controllers/insulation materials

电子元器件：控制电缆/补偿电缆/架空电缆/数据电缆/同轴电缆/接线端子/接线盒/信号电缆/裸电线/电力电缆/通讯电缆及光纤/电缆附件

Wire and cable: control cable/compensation cable/overhead cable/data cable/coaxial cable/terminal block/junction box/signal cable/bare wire/power cable/communication cable and optical fiber/cable accessories

1.仪器仪表系列/Instrument Series



高分辨示波器
High-resolution Oscilloscope



数字示波器
Digital Oscilloscope



函数信号发生器
Function Signal Generator



频谱/信号分析仪
Spectrum/signal Analyzer



射频信号发生器
RF Signal Generator



直流线性电源
DC Linear Power Supply



直流开关电源
DC Switching Power Supply



智能电参数测量仪
Intelligent Electrical Parameter Measuring Instrument



可编程耐压测试仪
Programmable Voltage Tester



交流变频电源
AC Variable Frequency Power Supply



绝缘电阻测试仪
Insulation Resistance Tester



数字万用表
Multimeter



数字交流毫伏表
Digital AC Millivolt Meter



直流电阻测试仪
DC Resistance Tester



卡片式红外热成像仪
Card Type Infrared Thermal Imaging Device



红外热成像手机模组
Infrared Thermal Imaging Mobile Phone Module



经济型红外热成像仪
Economic Infrared Thermal Imaging Device



便携型红外热成像望远镜
Portable Infrared Thermal Imaging Telescope



数字万用表
Multimeter



笔式万用表
Pen Style Multimeter



功率计量插座
Power Metering Socket



相序及马达转向仪
Phase Sequence And Motor Steering Device



非接触式检相仪
Non Contact Phase Detector



钳形接地电阻测试仪
Clamp Type Grounding Resistance



绝缘电阻测试仪
Insulation Resistance Tester



绝缘电阻测试仪
Insulation Resistance Tester



快速绝缘电阻测试仪
Fast Insulation Resistance Tester



绝缘电阻测试仪
Insulation Resistance Tester



接地电阻测试仪
Ground Resistance Tester



LCR 数字电桥表
LCR Digital Bridge Meter



直流低电阻测试仪
DC Low Resistance Tester



直流低电阻计
DC Low Resistance Meter



线缆测试仪
Cable Tester



多功能电缆测试仪
Multi Functional Cable Tester



声学成像仪
Acoustic Imaging Device



电能质量分析仪
Power Quality Analyzer



漏电电流检测仪
Leakage Current Detector



蓄电池在线监测及远程自动维护设备
Battery Online Monitoring And Remote Automatic Maintenance Equipment



高精度充电机
High Precision Charger



蓄电池内阻测试仪
Battery Internal Resistance Tester



无线蓄电池容量监测系统
Wireless Battery Capacity Monitoring System



光时域反射仪
PON OTDR



光缆抢修综合测试仪
Comprehensive Testing Instrument For Fiber Optic Cable Repair



蓄电池放电容量测试仪
Battery discharge capacity tester



充放电一体机
Integrated Charging And Discharging Machine



智能单体电池活化仪
Intelligent Single-cell Battery Activator



局放定位系统诊断
Partial Discharge Positioning System Diagnostic Instrument



SF6 气体泄漏红外检漏仪
SF6 Gas Leakage Infrared Leak Detector



回路电阻测试仪
Loop Resistance Tester



光时域反射仪
PON OTDR



裂缝测深仪
Crack Depth Gauge



手持式磁粉探伤仪
Handheld Magnetic Particle Flaw Detector

2.接触网系列/Catenary Series



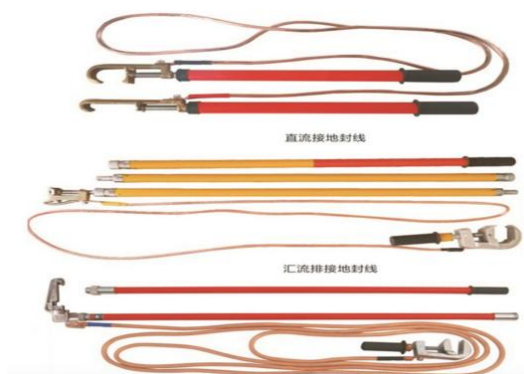
刚性接触网检修梯车
Rigid Contact Network Maintenance Ladder Truck



组合式铝合金检修梯车
Combination Aluminum Alloy Maintenance Ladder Truck



验电器
Electroscope



接地线
Ground Wire



充电式液压钳
Rechargeable Hydraulic Pliers



手动式液压钳
Manual Hydraulic Pliers



分体式液压钳
Split Hydraulic Pliers



导线切割工具
Wire Cutting Tool



电缆切割工具
Cable Cutting Tool



其他切割工具
Other Cutting Tools



供电专用产品
Special Power Supply products



工务专用产品
Engineering Specific Products



电务专用产品
Specialized Electrical Products



接触线紧固夹具
Contact Wire Fastening Fixture



手动接触线液压切刀
Manual Contact Wire Hydraulic Cutter



电动接触线液压切刀
Electric Contact Wire Hydraulic Cutter



充电式接触线切割机
Rechargeable Contact Wire Cutting Machine



接触线校直器
Contact Wire Straightener



电动接触线局部校直器
Partial Straightening Device For Electric Contact Wire



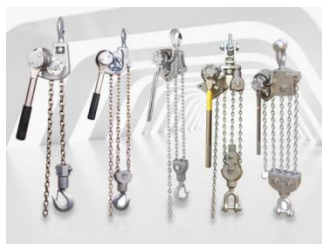
接触线局部校直器
Local Straightening Device For Contact Wire



放线小车
Wire Laying Trolley



紧线器
Tightener



铝合金链条式手扳葫芦
Aluminum Alloy Chain Type Hand-operated Hoist



10-35kV 电缆头制作系统
10-35kV Cable Head Production System



手动液压泵
Manual Hydraulic Pump



放线滑车
Wire Laying Pulley



承力索接头线夹
Catenary Splice



扭面器
Twister

3.电线电缆系列/Wire And Cable Series



RVVSP 双绞屏蔽线
RVVSP Twisted Pair Shielded Cable



YJVR 电力电缆
YJVR Power Cable



RVV 多股软线
RVV Multi Strand Flexible Cable



KVVP 屏蔽线
KVVP Shielded Cable



YZ 橡套电缆
YZ Rubber Sheathed Cable



多芯屏蔽高压电缆
Multi Core Shielded High-voltage Cable

五、车站设施设备 Station Facilities And Equipment

运营设施:屏蔽门/金属探测器/站内设备/安检设备/电梯设备及配件

Operating facilities: Platform screen doors/metal detectors/station equipment/security check equipment/elevator equipment and accessories

安防监控:监控摄像设备/灭火器/报警器/监控设备/门禁/防盗报警/车辆管理/交通安全设施/消防器材/楼宇对讲

Security monitoring: surveillance camera equipment/fire extinguishers/alarms/monitoring devices/access control/anti-theft alarms/vehicle management/traffic safety facilities/fire-fighting equipment/building intercom

设备:龙门吊/不落轮镟床/固定式架车机/自动车钩碰撞试验台/检修设备/机械设备/工程机械/环保产品/计算机设备/网络设备/防汛设备/试验装置/模拟仿真系统及设备/减震设备

Equipment: gantry crane/non falling wheel lathe/fixed gantry crane/automatic coupler collision test bench/maintenance equipment/mechanical equipment/engineering machinery/environmental protection products/computer equipment/network equipment/flood control equipment/testing device/simulation system and equipment/shock absorption equipment

照明:节能灯/LED 灯/灯带/头灯/应急照明/防爆灯/吸顶灯

Lighting: energy-saving lamps/LED lamps/light strips/headlights/emergency lighting/explosion-proof lamps/ceiling lamps

1.通用工具系列/Universal Tool Series



150 件工具综合组套
150 Comprehensive Tool Set



硬底双开工具包
Hard Bottom Double Open Tool Kit



工具车综合维修组套
Tool Vehicle Comprehensive Maintenance Set



预置扭力扳手
Pre Set Torque Wrench



电动扭力扳手
Electric Torque Wrench



锂电冲击钻
Lithium Ion Impact Drill

2.照明灯具系列/Lighting Lamps Series



多功能移动升降工作灯
Multi Functional Mobile Lifting Work Light



防爆全景移动照明系统
Explosion Proof Panoramic Mobile Lighting System



全方位自动升降工作灯
All Directional Automatic Lifting Work Light



防爆泛光工作灯
Explosion Proof Floodlight Work Light



防爆移动工作灯
Explosion Proof Mobile Work Light



双面方位灯
Double Sided Directional Light



防爆可充电筒
Explosion Proof Rechargeable Cylinder



多功能强光工作灯
Multi Functional Strong Light Work Light



强光探照灯
Strong Light Searchlight



多功能防爆手提灯
Multi Functional Explosion-proof Handheld Light



LED 防爆投 (泛) 光灯
LED Explosion-proof Floodlight



矿用隔爆型 LED 巷道灯
Mining Explosion-proof LED Tunnel Light

3.客运物资系列/Passenger Traffic Series



防水防爆喊话器
Waterproof And Explosion-proof Loudspeaker



超大功率喊话器
Ultra High Power Loudspeaker



大功率扩音器
High Power Amplifier



便携救援喊话器
Portable Rescue Loudspeaker



大功率手持喊话器
High Power Handheld Loudspeaker



多功能喊话器
Multi Functional Loudspeaker



钥匙箱
Key Box



金属探测器
Metal Detector



佩戴式扬声器
Wearable Speaker



安全警戒线
Security Cordon



圆形夜光不锈钢疏散指示
Circular Luminous Stainless Steel Evacuation Indicator



有机玻璃制度框
Organic Glass System Frame



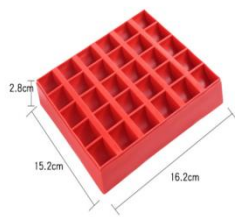
暂停服务牌
Suspend Service Signs



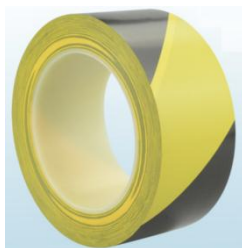
A3 立式指示牌
A3 Vertical Signboard



站台门两步梯
Platform Door Two-step Ladder



硬币分币盘
Coin Distribution Tray



黄黑警示胶带
Yellow Black Warning Tape



跌打损伤喷雾剂
Injury Spray



轮椅
Wheelchair



纯棉擦机布
Pure Cotton Wiping Cloth



防冻玻璃水
Antifreeze Glass Water



工业油污洗手液
Industrial Oil Contaminated Hand Sanitizer



工业蒸馏水
Industrial Distilled Water



干燥剂
Desiccant



自喷漆
Aerosol



列车清洗剂
Train Cleaning Agent



无纺清洁布
Non Woven Cleaning Cloth



热缩管套装
Heat Shrink Tubing Set



超细纤维防静电擦屏布
Ultra Fine Fiber Anti-static Screen Wiping Cloth



室外消防栓
Fire Hydrant



防静电储物箱
Anti Static Storage Box



组立式零件盒
Vertical Component Box



一米线
One Metre Line



塑料 A 字牌
Plastic A-plate



不锈钢工具箱
Stainless Steel Toolbox



物流箱
Logistics Box



安全垃圾桶
Safe Trash Can



收纳箱
Storage Box



电动手摇把
Electric Hand Crank



落轨梯
Falling Track Ladder



工具腰包
Tool Waist Bag



司机专用包
Driver Specific Bag



小蜜蜂扩音器
Little Bee Amplifier



行李箱
Trunk



圆管雨伞架
Round Tube Umbrella Stand

4.清洗养护系列/Cleaning And Maintenance Series



动车车厢外皮专用清洗剂

Special Cleaning Agent For The Outer Skin Of High-speed Train Carriages



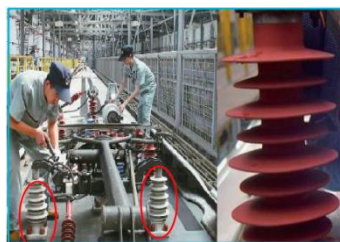
电茶炉清洗剂

Electric Tea Stove Cleaning Agent



客车内部抑菌清洗剂

Bus Interior Antibacterial Cleaning Agent



绝缘子专用清洗剂

Special Cleaning Agent For Insulators



多功能防锈润滑松动剂

Multi Functional Rust Proof, Lubricating And Loosening Agent



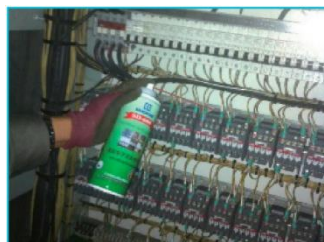
列车轴承专用清洗剂

Special Cleaning Agent For Train Bearings



低泡重垢清洗剂

Low Foam Heavy Scale Cleaning Agent



高级电子设备喷洁剂

Advanced Electronic Device Cleaning Agent



记号笔迹清洗剂

Marking Handwriting Cleaner



通用型泡沫气体检漏剂

Universal Foam Gas Leak Detector



多功能喷洁剂

Multi Functional Spray Cleaner



制动阀零部件清洗剂

Brake Valve Component Cleaning Agent



金属油污清洗剂

Metal Oil Cleaning Agent



轮对脱漆剂

Wheel Set Paint Remover



高效中性油污清洗剂

Efficient Neutral Oil Cleaning Agent

六、通信设备 Communication Devices

通信信号: 会议电话及会议/列车广播机/GSM-R 终端设备/对讲机/信号灯/车站电码化/通信产品/信号产品

Communication signals: conference calls and meetings/train broadcasting machines/GSM-R terminal equipment/walkie talkies/signal lights/station coding/communication products/signal products

1.电子产品系列/Electronics Series



工控机
IPC



平板
Flat



主板
Motherboard



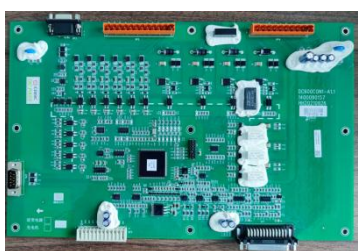
火灾报警控制器
Fire Alarm Controller



车载视频监控服务器
Vehicle Mounted Video Surveillance Server



电笛功放模块
Electric Flute Power Amplifier Module



三相逆变器控制单元
Three Phase Inverter Control Unit



站台检测主机
Platform Detection Host



轴温报警器主机
Axle Temperature Alarm Host



列车监控显示屏
Train Monitoring Display Screen



通风冷却设备智能监测系统
Intelligent Monitoring System For Ventilation And Cooling Equipment



PIS 系统主机
PIS System Host

Integrity, 专注 Focus, 创新 Innovation.

Survival through quality, development through service, making your procurement more convenient!

杭州广铁轨道交通设备有限公司

Hangzhou GT Rail Traffic Equipment Co., Ltd

地 址：浙江省杭州市钱塘区义蓬街道金峰三路 21 号

Address: No.21 Jinfeng 3rd Road, Yipeng Street, Qiantang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China.

电话/Mobile/WhatsApp/Wechat: +86 187 5820 4915

Email: sj@gt-mtr.com GT-mtr@qq.com

Web: www.gtrail.net

Professional Industry-Trade Integration.

Equipment And Integrated Solution Provider.

GT Rail