



西门子交通中国

牵引变流测试维修中心

Siemens Mobility China Maintenance
Center for Traction Systems

SIEMENS

我们的服务为维护方、运营方和资产所有者提供可达100%的系统可用性

Our services provide up to 100% system availability for maintainers, operators and asset owners



无论您管理何种资产...
No matter which assets
you operate...



轨道车辆与部件 Rolling stock & components

高速列车, 通勤列车, 电力机车,
地铁 + 旅客自动运输系统, 轻轨
High Speed trains, Commuter
trains, Locomotives, Metros + APM,
Light Rail



铁路基础设施 Rail infrastructure

铁路自动化, 电气化, 工务
Rail Automation, Electrification,
Maintenance



交钥匙工程 Turnkey systems



我们都有适合的服务... we have the right services...



备件与维修 Spare parts & Repair

快速且可靠的备件与部件服务
Fast and reliable spare parts and components services



维护与技术支持 Maintenance & Technical support

从单次大修到全服务，实现轨道车辆和铁路基础设施的高度可用性与安全性
Maximum availability and safety of rolling stock and rail infrastructure from single overhauls to full service



延寿与改进 Lifetime extension & Improvements

在资产的整个生命周期中确保并改进其功能、安全性与价值
Ensured and improved asset functionality, safety and value during the entire life cycle



数字化服务 Digital services

数字化决策支持，并实现软件与系统的高度可用性与网络安全
Digital decision support as well as high availability and cyber security of your softwares and systems



资格认证与培训 Qualification & Training

前沿的轨道交通知识，专家咨询与车辆认证
Latest rail knowledge, expert consultancy and certified validation of vehicles



资产管理与技术运营 Asset management & Technical operations

运营绩效与资产价值保护
Operational performance and asset value protection

以及所需的服务级别以赋能 您的核心业务... and the right level of services to enable your core business...

标准按需服务 Standard services on-demand

如果您具备自己的维护资源与能力，则提供专职服务和选择性支持
Dedicated services and selective support if you have your own maintenance resources and capabilities

定制化服务 Tailored services

量身定制的服务，以专业方式完善组织机构的能力
Tailor-made services that optimally complement the capabilities of your organization

覆盖资产生命周期的伙伴关系 Asset lifecycle partnership

西门子交通负责客户资产及轨道交通系统的全面维护
Siemens Mobility takes care of the full maintenance of your assets and rail system

西门子交通中国牵引变流测试维修中心

Siemens Mobility China Maintenance Center for Traction Systems

西门子交通中国牵引变流测试维修中心，可以为牵引系统、网络控制系统、牵引电机等轨道车辆核心部件提供包含维修大修、备品备件升级与翻新以及技术支持在内的客户服务。自中心建立以来，在HXD1型及HXD1B型电力机车核心部件的大修业务基础上，稳步开展其他车型的核心部件高级修业务，为客户提供全方位优质客户服务和技术支持。目前，业务范围涵盖南昌局、上海局、太原局、武汉局、郑州局及中车株洲电力机车有限公司、中车洛阳机车有限公司、广州电力机车有限公司等（排名不分先后）。

目前两个维修中心的综合大修产能：

- 主变流器30台份/月
- 网络控制系统30台份/月
- 牵引电机40台/月

目标是把中心建设成为西门子交通的轨道车辆核心部件测试维修中心，并为亚太市场提供服务。

Siemens Mobility China Maintenance Center for Traction Systems is capable of providing services including repair and overhaul, upgrade and renovate spare parts and technical supports regarding core parts of rolling stocks such as the traction system, network control system and traction motor. Since its establishment, based on the overhaul business related to core components of HXD1 and HXD1B locomotives, the center steadily develops advanced overhaul business of core components of other vehicles. We provide high-quality services and technical supports in an all-round way

for our customers. Our business covers Nanchang Bureau, Shanghai Bureau, Taiyuan Bureau, Wuhan Bureau, Zhengzhou Bureau and CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd. (ZELC), CRRC Luoyang Co., Ltd. (CRRC Luoyang), Guangzhou Electrical Locomotive Co., Ltd. (GELC)

Current overhaul capacity:

- 30 Main Inverter (MI) per month,
- 30 Traction Control Network (TCN) per month,
- 40 Traction Motor (TM) per month.

Our aim is to build a maintenance center of SMO for the core components of railway vehicles, providing services for the Asia-Pacific market.





我们成功完成的机车检修项目

We deliver successful locomotive overhaul projects across China



Datong
大同

HXD1 Locomotive MI & TCN HXD1 型电力机车主变流器和 网络控制系统

自2017年至今为220辆HXD1型电力机车主变流器和网络控制系统提供C6大修及现场技术支持服务。

Since 2017, we have provided C6 overhaul and on-site technical support services for 220 HXD1 locomotive Main Inverters and Traction Control Network.



Guangzhou, Nanchang, Shanghai, Wuhan, Zhengzhou
广州, 南昌, 上海, 武汉, 郑州

HXD1B Locomotive MI & TCN HXD1B 型电力机车主变流器和 网络控制系统

2013年至今为超过500辆HXD1B型电力机车主变流器和网络控制系统提供C4/C5修及现场技术支持服务。

Since 2013, we have provided C4/C5 overhaul and on-site technical support services for over 500 HXD1B locomotive Main Inverters and Traction Control Network.

自2021年3月起, 将为650辆HXD1B型电力机车主变流器和网络控制系统提供C6大修及现场技术支持服务。

From March 2021, C6 overhaul and on-site technical support services will be provided to 650 HXD1B locomotive Main Inverters and Traction Control Network.



Datong, Luoyang
大同, 洛阳

HXD1 & HXD1B Locomotive Traction Motor HXD1 及 HXD1B 型电力机车 牵引电机

自2018年至今为HXD1型电力机车，共计516台牵引电机提供C6大修及现场技术支持服务。

Since 2018, we have provided C6 overhaul and on-site technical support services for 516 pcs Traction Motor of HXD1 locomotive.

自2021年3月起，将为650辆HXD1B型电力机车牵引电机提供C6大修及现场技术支持服务。
From March 2021, C6 overhaul and on-site technical support services will be provided to Traction Motors of 650 HXD1B locomotives.



Hangzhou, Guangzhou, Shenzhen
杭州, 广州, 深圳

Metro Traction System 地铁牵引系统

自2020年起，为广佛线，杭州1号线，深圳5号线等的牵引系统提供大修及技术支持服务。

Since 2020, we have provided overhaul and technical support services for the traction systems of Guangfo Line, Hangzhou Line 1, Shenzhen Line 5, etc.

牵引变流测试维修中心 的业务分布广泛 Siemens Mobility Maintenance Center has a wide Business Presence in China



Maintenance Center 维修中心



Project Site 项目现场

Datong 大同

350 pcs HXD1 locomotive
350 台 HXD1 型机车

Zhengzhou 郑州

130 pcs HXD1B locomotive
130 台 HXD1B 型机车

Wuhan 武汉

270 pcs HXD1B locomotive
270 台 HXD1B 型机车

Nanchang 南昌

140 pcs HXD1B locomotive
140 台 HXD1B 型机车

Guangzhou 广州

Foshan 佛山

Guangfo Line
广佛线



Datong

Beijing

Beijing 北京
Central Office
北京总部

Luoyang

Zhengzhou

Shanghai 上海
110 pcs HXD1B locomotive
110 台 HXD1B 型机车

Shanghai

Wuhan

Hangzhou

Hangzhou 杭州
Hangzhou Line 1
杭州地铁 1 号线

Nanchang

Guangzhou

Foshan

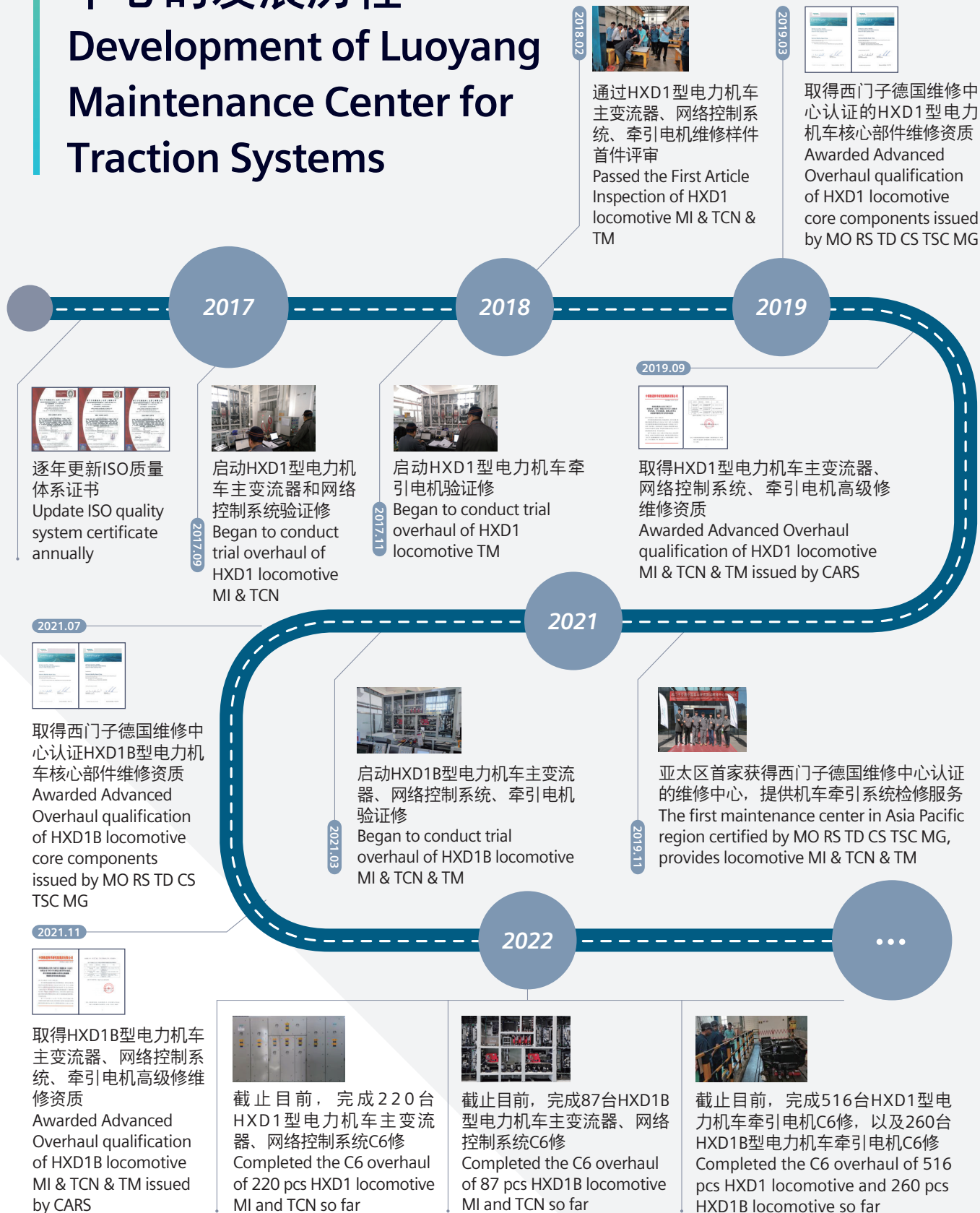
Guangzhou 广州

Luoyang 洛阳

- 机车检修维护服务
Locomotive maintenance
- 地铁检修维护服务
Metro maintenance
- 技术支持服务
Technical support
- 维修服务
Repairing
- 后续将扩展更多服务
Expand to more

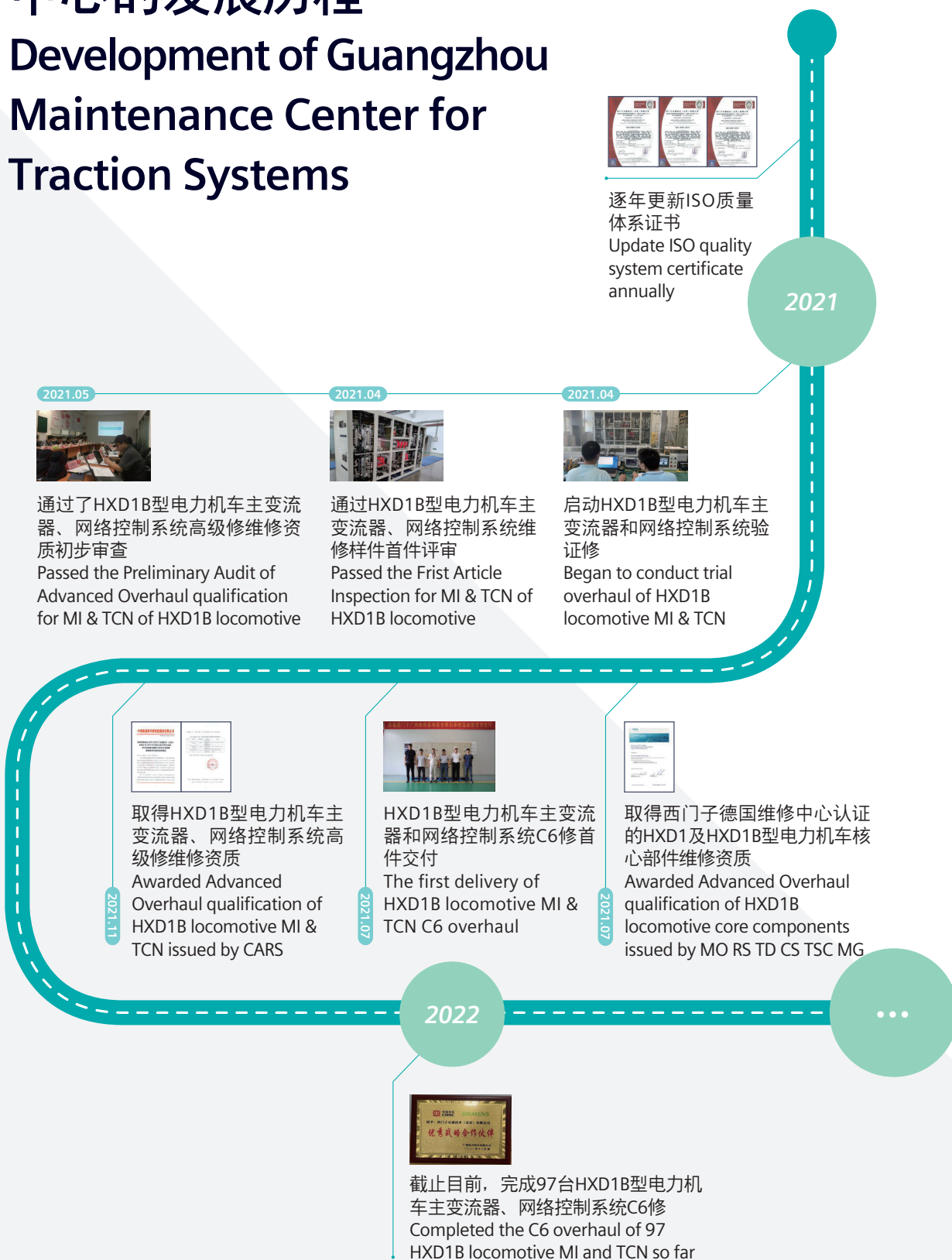
洛阳牵引变流测试维修中心的发展历程

Development of Luoyang Maintenance Center for Traction Systems



广州牵引变流测试维修中心的发展历程

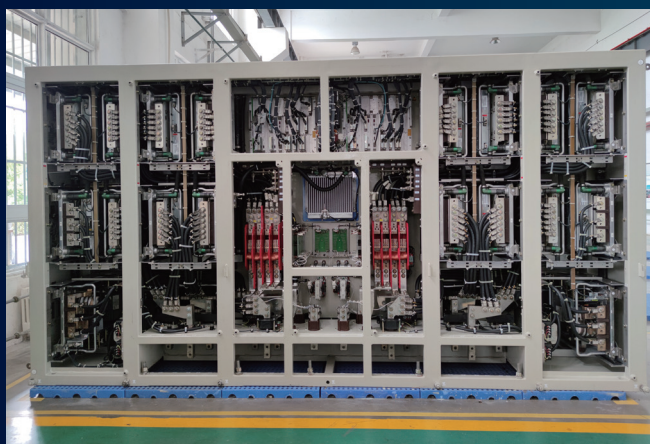
Development of Guangzhou Maintenance Center for Traction Systems



西门子交通中国牵引变流 测试维修中心部分产品展示 Products of Siemens Mobility China Maintenance Center for Traction Systems



HXD1B型电力机车主变流器
HXD1B Locomotive Main Inverter



HXD1型电力机车主变流器
HXD1 Locomotive Main Inverter



中央控制单元
CCU



牵引控制单元
TCU



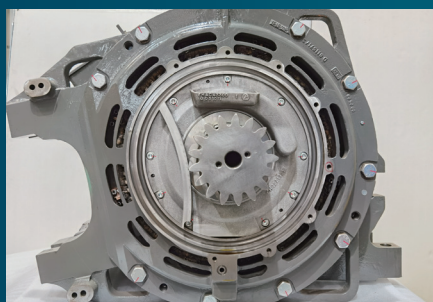
机车显示器
Display



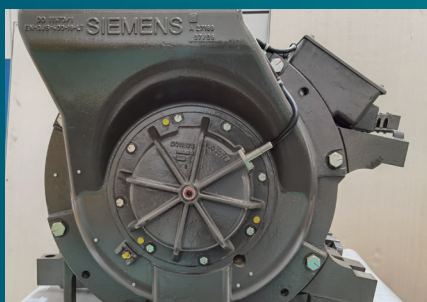
SIBAS-Klip 单元
SIBAS-Klip Unit



CIO单元
CIO Unit



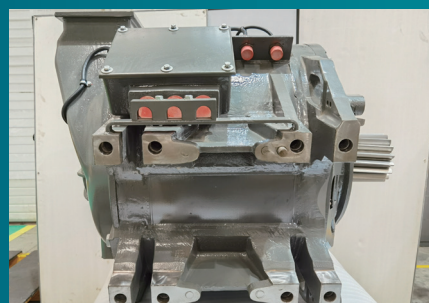
HXD1型牵引电机 驱动端
Driving Side



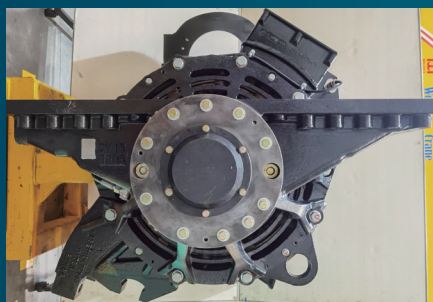
HXD1型牵引电机 非驱动端
Non-Driving Side



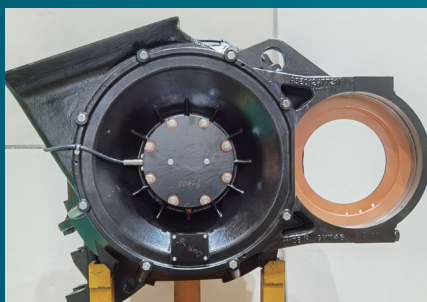
HXD1型牵引电机 悬挂侧
Hanging Side



HXD1型牵引电机 抱轴侧
Nose-Suspension Side



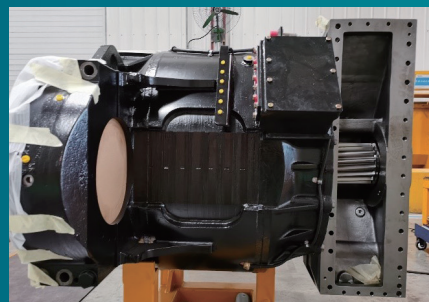
HXD1B型牵引电机 驱动端
Driving Side



HXD1B型牵引电机 非驱动端
Non-Driving Side



HXD1B型牵引电机 悬挂侧
Hanging Side



HXD1B型牵引电机 抱轴侧
Nose-Suspension Side

西门子交通是拥有多样化和垂直一体化业务的企业

Siemens Mobility is a diversified and vertically integrated company



铁路基础设施部 Rail Infrastructure

为铁路提供自动化、电气化和优化的产品和解决方案
Products and solutions for rail automation, rail electrification and optimization



客户服务部 Customer Services

覆盖轨道车辆和铁路基础设施全生命周期的创新服务
Innovative services for rolling stock and rail infrastructure throughout the entire lifecycle



轨道车辆部 Rolling Stock

为干线、城际、区域客运和货运及城市轨道交通的轨道车辆、产品和系统提供解决方案
Product and system solutions for mainline, inter-city, regional passenger and freight transport and mass transit



Moving Beyond...

与最好的团队一起并肩前行！
With the Best Service Team !



西门子交通中国

客户服务部

地址：北京市朝阳区望京中环南路7号

邮编：100102

网址：www.siemens.com.cn/mobility

本宣传册中提供的信息只是对产品和解决方案的一般说明和特性介绍，可能会随着产品和系统的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子交通有责任提供文中所述的详细产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是西门子交通或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。

© 西门子交通中国2022版权所有

扫码关注
西门子交通中国
官方微信

