

北京爱德宝电子技术服务有限公司

Beijing AIDBOOM Electronic Technology Service CO. Ltd

——北京浦然轨道交通科技股份有限公司全资子公司

高里堡路
3号院 24

北京爱德宝电子技术服务有限公司

2019 年成立于北京，是浦然轨道交通科技福分有限公司的子公司

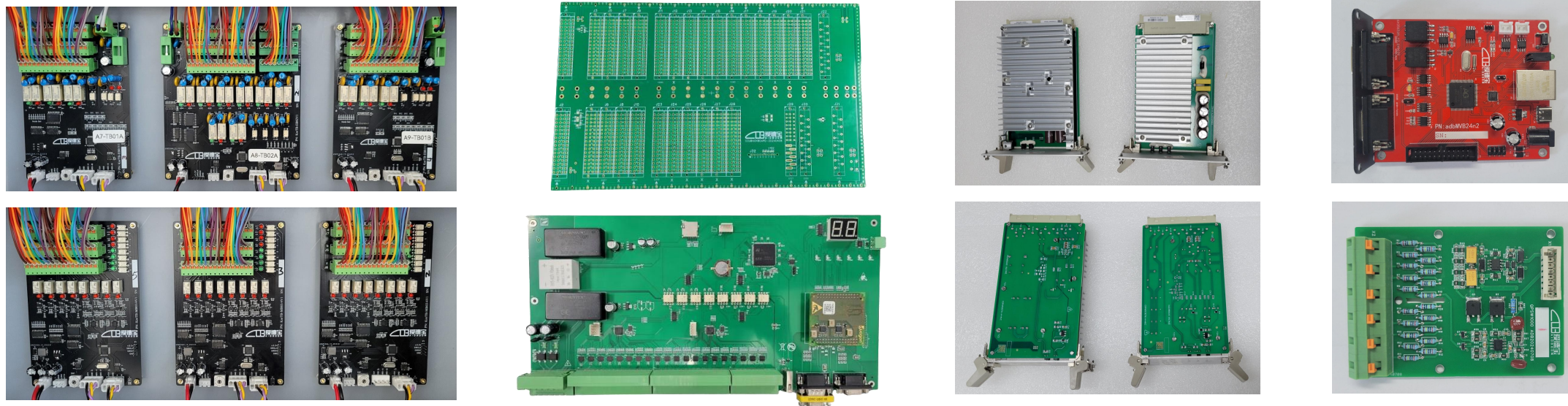
从事轨道车辆电子电气产品检测、维修、技术开发、售后服务
具备轨道车辆的电子电气部件的芯片级维修能力



10+
设备



12+
电路



电子板卡与控制单元

TCU 牵引控制单元

ACU 辅助控制单元

BCU 制动控制单元

CCU 中央控制单元

A/D 输入输出模块

HMI 人机交互显示屏

PIS 旅客信息系统

功率类模块

牵引整流模块

牵引逆变模块

辅助功率模块

其他IGBT模块

响应时间

交付率 100%

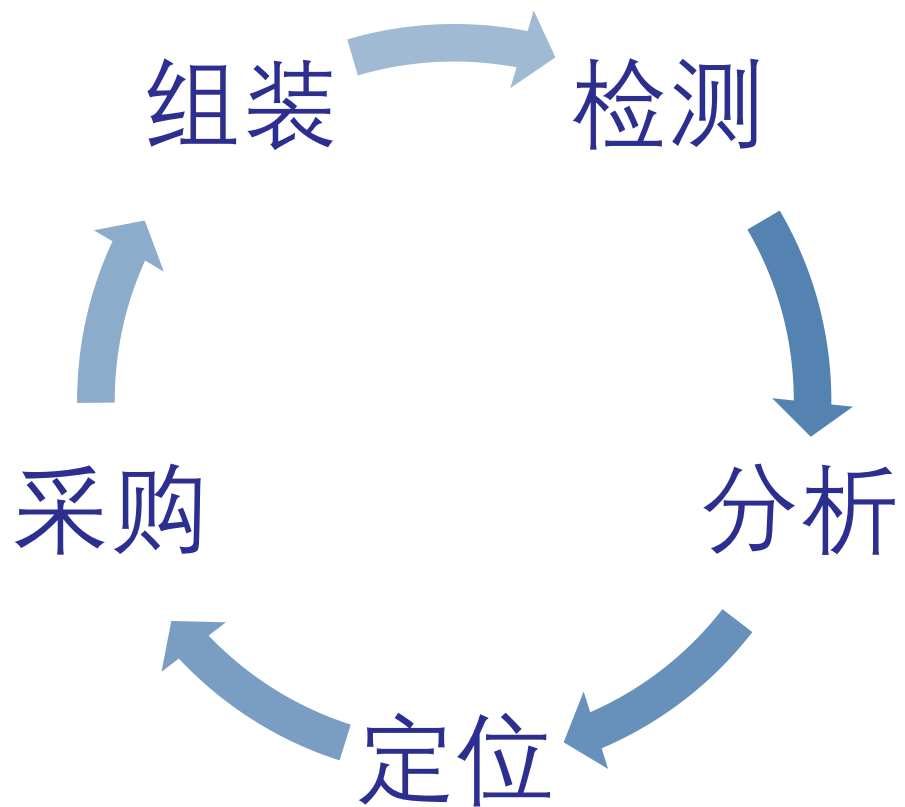
维修周期 15天

维修价格

新件价格 50%-60%

降低采购价格成本

降低采购时间成本



西门子平台

CCU 中央控制单元

ACU 辅助控制单元

TCU 牵引控制单元

A/D 输入输出模块

HMI 人机交互显示屏



克诺尔平台

高铁

城际列车

地铁



阿尔斯通平台

CHR5

地铁



PIS系统测试台
PIS SYSTEM TEST BENCH



四方平台

STC 系统控制器

VER 视频娱乐机箱

MON 视频监视器

CCT 车厢控制器

ITD 内外显示器

检测设备-IGBT测试台

IGBT功率模块测试设备

IGBT POWER MODULE TEST EQUIPMENT

IGBT测试

高铁

城际列车

地铁

机车

光伏逆变

IGBT动态测试台

IGBT DYNAMIC TEST BENCH

爱德宝 AIDBOOM



检测设备-功率测试台



功率测试台

高铁
城际列车
地铁
机车
光伏逆变



检测设备-BGA拆焊台

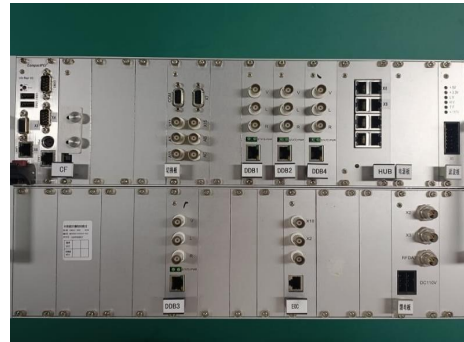
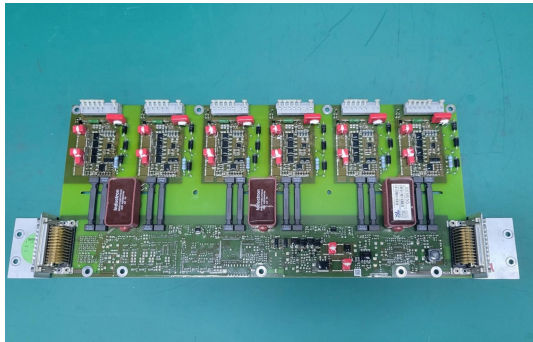
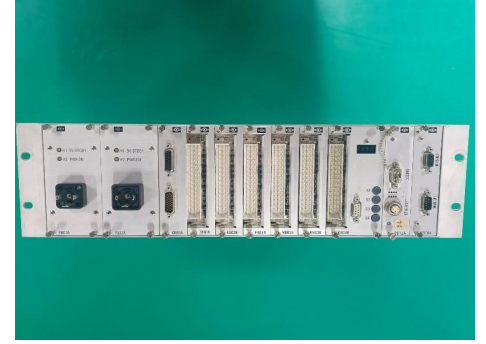
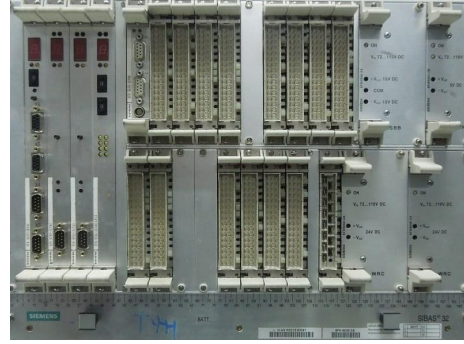
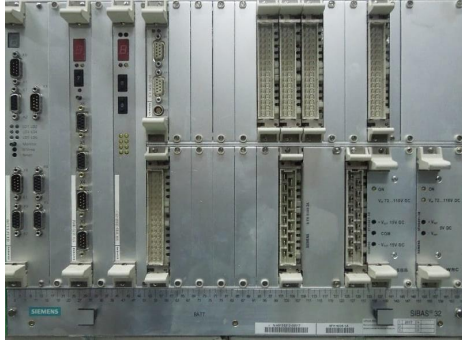
芯片级维修

各种型号芯片拆焊

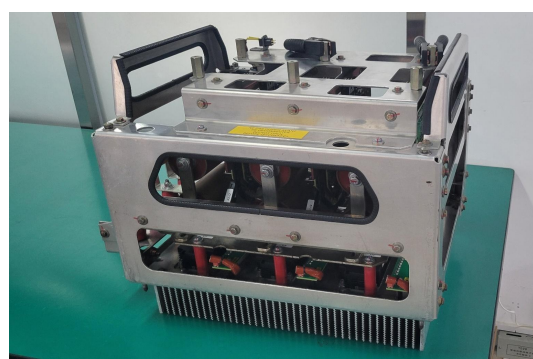
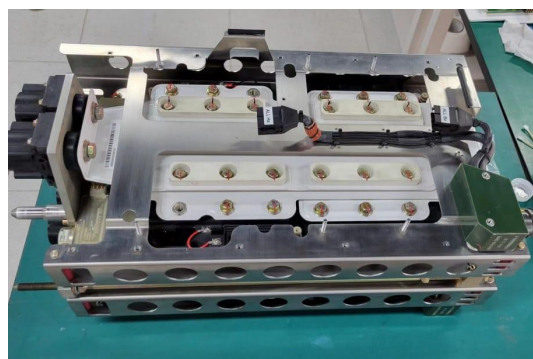
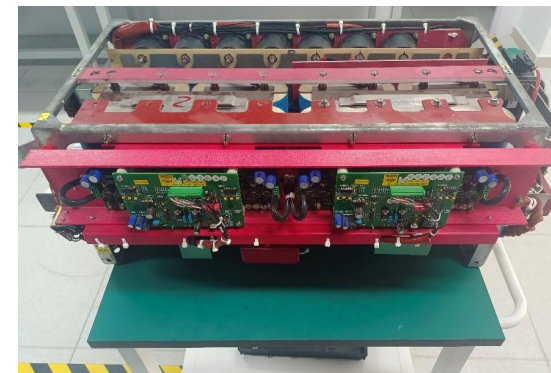
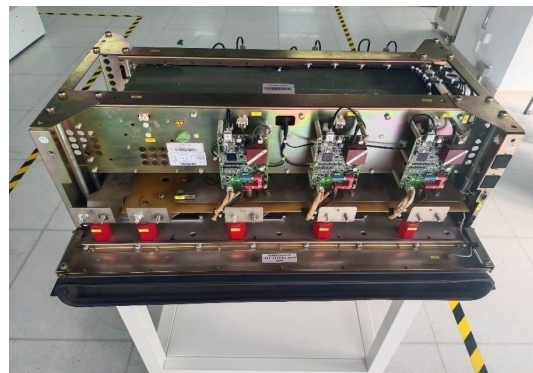
软件导入导出



检修案例-控制器类



检修案例-功率模块类



网络控制类

- ✓ ACU
- ✓ TCU
- ✓ CLT
- ✓ MPU
- ✓ RIOM
- ✓ 烟火主机

功率模块类

- ✓ 牵引功率模块(整流)
- ✓ 牵引功率模块(逆变)
- ✓ PWMI

其他类别

- ✓ 司机显示器
- ✓ 间壁电视
- ✓ 警惕踏板

网络控制类

- ✓ 空调控制器
- ✓ 烟火报警控制器
- ✓ AX输入输出模块
- ✓ 通讯板
- ✓ RIOM
- ✓ 交换机

功率模块类

- ✓ 牵引功率模块(整流)
- ✓ 牵引功率模块(逆变)

其他类别

- ✓ 司机显示器
- ✓ 间壁电视
- ✓ 警惕踏板
- ✓ 车载电话

项目经验-北京西郊线故障修

网络控制类

- ✓ 空调控制器
- ✓ 烟火报警控制器
- ✓ 车厢控制器
- ✓ 解码板
- ✓ 视频监控服务器

功率模块类

- ✓ 电源板
- ✓ PWMI

其他类别

- ✓ 司机显示器
- ✓ 间壁电视
- ✓ 撒沙装置
- ✓ 喇叭

项目经验-其他路局故障修



合作路局/公司

北京13号线

兰州动车段

北京8号线

宁波地铁

北京北动车运用所

青岛四方阿尔斯通

北京公交有轨电车有限公司

长客配件公司

广州标动轨道装备有限公司

深圳地铁7号线

广州地铁

石家庄动车所

哈尔滨局

天津地铁

呼和浩特动车段

乌鲁木齐车辆段动车运用所

吉隆坡中车维保有限公司

武汉动车段动车综合车间

昆明中车轨道交通装备有限公司

西宁动车运用所

检修设备板卡/模块

24V双电视

CRH5-RIOM

NVR模块

间壁电视

视频监控服务器

CRH5-TCU

PIS管理单元

监控装置

DC110板卡

DCDC电源模块

PWMI模块

紧急对讲器

485转MVB网关

Ethernet switch

音频放大模块

警惕踏板

5型FCU

GSM板卡

SIBAS-KIIP

客室广播扬声器

ACSU MVB

HMI屏

SZ-M0N

客室照明灯板

制动板卡

IGBT

SZ-SEN

空调机组检测板

CPU

LCD电源板

TCN网关

空调驱动板

CRH1-AX

LCD解码板

TRC4

空调温度控制卡

CRH1-DX

LED驱动器

VCPUS

门控器

CRH1-MIO

LT显示器

VCU

牵引功率模块(逆变)

ACU-M2500

MASTER UNIT

VDOS

牵引功率模块(整流)

CRH3-CCU

MDU模块

VGWS

前照灯

CRH3-IO

MPU 牵引模块

导航显示板

室外摄像机

CRH3-M1300

MPU-LT/LC

电源板卡

网关控制单元

CRH3-PT100

司机台监视器

光伏逆变器

烟火主控单元

CRH5-ACU

MVB 通信模块

火灾报警控制器

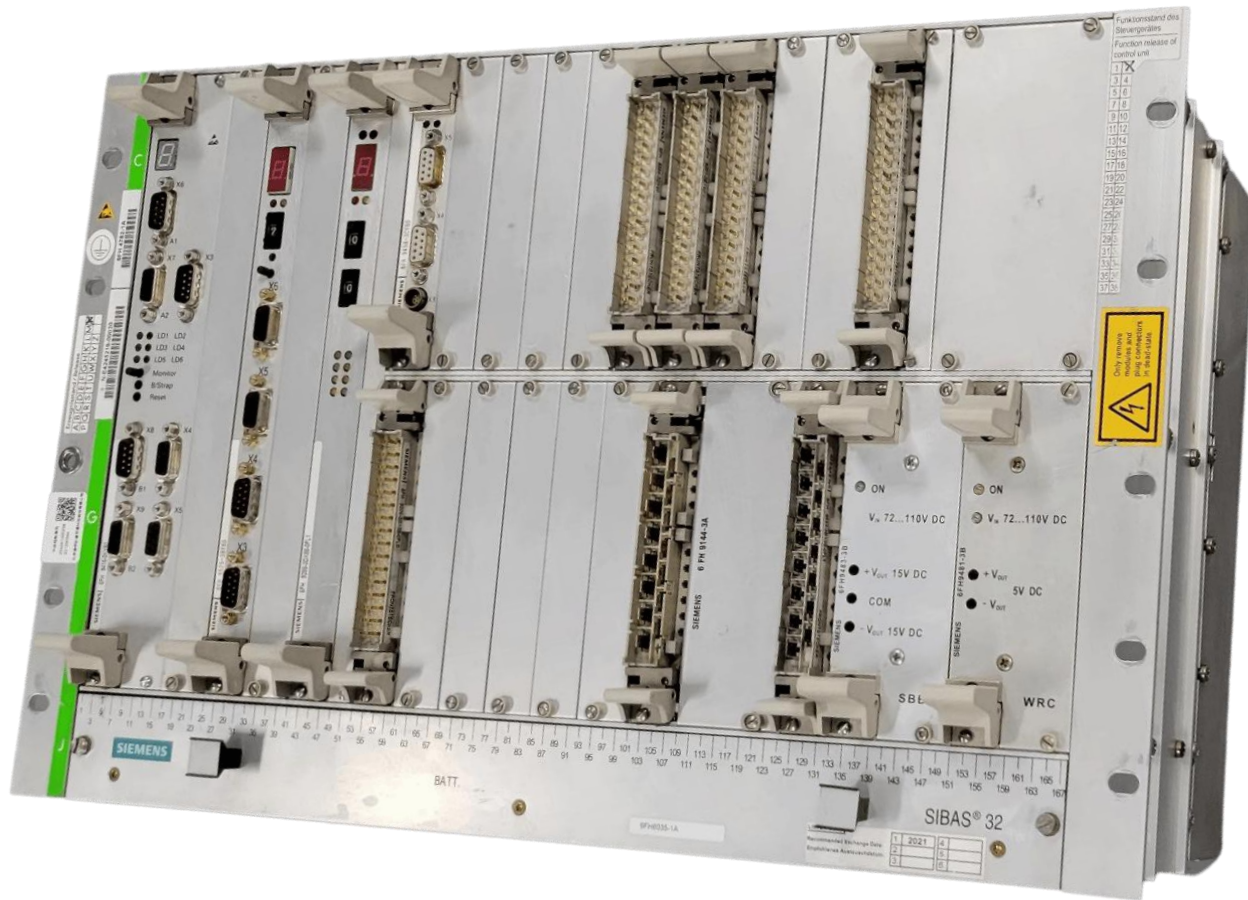
音频播放器

CRH5-CLT

MVB-Repeater

语音控制单元

闸机驱动板



400+

总交付量

合作共赢 共创未来

北京爱德宝电子技术服务有限公司