





中车青岛四方机车车辆股份有限公司
CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD.

中车青岛四方机车车辆股份有限公司
中国中车 CR400AF 智能动车组

复兴号 CR400AF 系列智能动车组“瑞龙智行”由中车青岛四方机车车辆股份有限公司研制,是中国高铁主力装备之一,以时速 350 公里速度领跑全球,引领中国高铁加速智能化。作为复兴号的“智能版”,采用系列智能科技,融合云计算、大数据、人工智能、5G 等先进技术,实现智能行车、智能旅服、智能运维,让出行更智能、更美好。拥有标准版、长编版、超长版、技术提升版、卧铺版等车型并全部投用,助力高铁技术竖起国际标杆。



中车青岛四方机车车辆股份有限公司
CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD.

中车青岛四方机车车辆股份有限公司
城际市域 C1N0VA2.0 智能列车

城际市域 C1N0VA2.0 智能列车由中车青岛四方机车车辆股份公司为城际市域铁路量身打造,是我国城际市域列车的智能升级版,被称为“都市圈里的智行者”。列车不仅具备“快起快停、快速乘降、载客量大、安全可靠”等特点,还采用智能辅助驾驶、数字孪生等“黑科技”,实现日常行车、旅客服务、运用维护等全场景智能化,具有更智能、更节能、更舒适、更经济等技术优势。



中国中车
CRRC

中车青岛四方车辆研究所有限公司
中国中车永磁同步牵引变流器

中车青岛四方车辆研究所有限公司牵引系统作为轨道交通车辆最核心关键子系统之一,是车辆的动力来源。具有完全自主知识产权,掌握核心技术,攻克了永磁控制、一体化融合、牵引系统健康管理等核心技术,产品在智能化、高效能、轻量化等核心技术指标处于行业领先,自主开发的智能一体化牵引变流器获得山东省首台(套)重大技术装备奖励,牵引产品已经在国内外二十余城市批量应用,应用效果良好。



JIAOLONG

青岛海丽雅集团有限公司
蛟龙 JIAOLONG 海洋特种缆绳

海丽雅“蛟龙”牌特种缆绳,服务海洋装备、防务装备、安全应急三大产业板块,助力科研。替代钢缆,解决易扭打、不安全等因素,性能达国际先进水平。配套“蛟龙号”“天问一号”“梦舟”等国之重器,破解“科学号”脐带缆数据传输难题,具备高端领域支撑与保障能力,是行业隐形冠军。

BalClor®

青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司
BalClor 船舶压载水管理系统

青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司深耕船舶高端配套装备领域多年,自主研发的“Bal-Clor”系列船舶压载水管理系统,获得全球主流船级社认证。发布全球首个电解法船舶压载水处理国际标准,填补了该领域国际空白。目前已获订单超 4500 船套,交付超 3600 船套,中大型船舶市场占有率居全球前列。



ZICHAI

青岛淄柴博洋柴油机股份有限公司
淄柴 N350 柴油机

公司主要产品为 L250、N26、ZC270、N280、N330、N350 系列船用柴油机及双燃料发动机,功率范围 300—5292KW,产品通过 BV、ABS、RCS、CCS 等国际船级社认证。产品主要用于集装箱、散杂货等运输船及工程船舶等。产品具有智能化、低能耗、低排放、高动力性、高可靠性的特点,性能指标达到国际先进水平。



TGOOD
特 | 锐 | 德

青岛特锐德电气股份有限公司
TGOOD 新一代数字化模块变电站

青岛特锐德电气股份有限公司拥有电动汽车智能充电国家地方联合工程研究中心、山东省智能充电工程研究中心、青岛市智能充电工程研究中心等 9 个创新平台,拥有专利和专有技术 1300 余项,技术研发团队 1200 人。承担国家“十三五”国家重点研发计划新能源汽车专项、国家绿色制造系统集成项目、充电领域工业互联网运营安全管理系统及创新推广中心项目、智能制造综合标准化与新模式项目等多项国家省市项目。



青岛宏大纺织机械有限责任公司
QING DAO HONG DA TEXTILE MACHINERY CO., LTD.

青岛宏大纺织机械有限责任公司
经纬(图形)清梳联合机

青岛宏大清梳联合机是集高产高质、智能化、远程运维、广适纺性于一体的具有完全自主知识产权的纺织机械,工艺、材料、制造、装配、部分高科技产品核心零部件、绿色设计等方面各项技术质量指标、智能化、可靠稳定性均达到国际一流水平,大大提高了国产清梳联的技术水平和市场占有率。新型纺织机械技术上实现重大突破,完美契合并促进了国家产业政策和纺织工业发展需求。



青达
QING DA

青岛达能环保设备股份有限公司
青达炉渣节能环保处理系统

青达模锻链炉渣处理系统是公司研制的新一代炉渣处理系统。该产品共获授权且有效知识产权 55 项,其中授权发明专利 18 项,行业标准 2 项。获山东省 2019 资源循环利用示范基地、山东省 2019 优质品牌、山东省 2020 知名品牌模锻链刮板捞渣机环保除渣系统等荣誉称号。产品装置具备稳定性、可靠性、智能性,提高余热回收效率居行业前列。产品可提高炉效减少碳排放,提高炉渣资源化利用率。



HICORP 环球集团
赛特环球

赛特环球机械(青岛)有限公司
赛特环球粗纱机、筒纱智能包装物流系统

HCP2030 智能粗纱机采用机电软管一体化和模块化设计,配备专家大数据库,可实现智能纺纱,并能对接 MES/ERP 等信息化系统。其工艺电子化,取消了所有工艺齿轮,牵伸倍数无级可调,精度达 0.001。该粗纱机转速高,锭子平均工艺转速可达 1250r/min 以上,上下龙筋多电机同步带传动,平均纺纱速度超 1250r/min。它还具有传动效率高、噪音低、纺纱单元可无限加长等特点,能有效提升纺纱质量与生产效率。



宏达锻压
HONGDA METAL FORMING

青岛宏达锻压机械有限公司
宏锻电动螺旋压力机

“宏锻”牌电动螺旋压力机入选“青岛优品”品牌,优势显著,产品采用独特双重滑块导向结构,导向长且抗偏载能力强,设备能量大,工作范围宽,运用先进浸泡式润滑技术,是市场畅销新型装备。其主要用于航空航天、轨道交通、汽车、工程机械、军工等多行业精密铸件生产,产品不仅广销全国,还出口德国、美国、巴西等多国及中东地区,市场占有率连续多年位居全国前列。



SHINE 盛瀚
—— 离子色谱方案专家 ——

青岛盛瀚色谱技术有限公司
盛瀚离子色谱仪

离子色谱仪是重要的通用型科学仪器,主要用于无机阴、阳离子以及极性弱极性有机化合物的分析检测。盛瀚离子色谱仪具有以下优点:搭载自动进样器,实现自动进样分析,为用户提高分析效率和分析精度;采用电感耦合等离子体质谱联用技术,应用在元素形态分析中,拓展离子色谱的应用范围。产品已广泛应用于石油化工、水文地质、环境保护、质量检验等 25 个大行业,141 个细分领域。



Ceyear 思仪

中电科思仪科技股份有限公司
思仪(Ceyear)微波电子测量仪器


思仪科技自主研发的 36XX 系列矢量网络分析仪是射频微波集成电路、芯片、组件特性表征和测试验证的关键仪器。产品功能丰富,覆盖 S 参数、变频参数、噪声系数、增益压缩等 21 种测量功能。产品性能优越,从 500Hz 到 120GHz 全频带覆盖,140dB 动态范围,已解决我国材料、车载雷达、GPS 天线以及算力高速线缆等众多领域的测试急需。产品持续创新,荣获中国工业大奖提名奖、中国专利优秀奖、山东省技术发明一等奖等奖项。



青应

青岛崂应海纳光电环保集团有限公司
崂应烟尘烟气监测仪

“烟尘烟气监测仪”产品属于国家《统计用产品分类目录》中“污染源污染物测定仪”细分领域。从国内环境监测的实际需求出发,自主开发紫外光源、紫外气体吸收池、紫外微型光谱仪和光谱分析算法核心技术,实现核心部件的国产化,帮助超低排放监管方科学控制燃煤电厂污染源排放,降低 SO₂、NO_x 排放总量。该核心技术具有完全自主知识产权,检测能力大幅提高,使产品有了更强的竞争力。



液体黄金 轮胎
EcoPoint 3 TECHNOLOGY

赛轮集团股份有限公司
赛轮(SAILUN)液体黄金轮胎

液体黄金轮胎是赛轮集团历经十余年自主研发,打造的一款更加节能、更加安全、更加耐磨的轮胎产品。它采用世界首创的化学炼胶技术,攻克了困扰行业百余年的“魔鬼三角”难题,同时提升了轮胎的滚阻、湿抓和耐磨性能,也因此被誉为“世界橡胶轮胎工业第四个具有里程碑意义的技术创新”。



SENTURY
森麒麟轮胎

青岛森麒麟轮胎股份有限公司
森麒麟 QirinEV 电动汽车专用 EV 轮胎

森麒麟 QirinEV 电动汽车专用 EV 轮胎是为电动汽车专门研发的一款轮胎,其采用全新花纹创新、全新轮廓创新、全新配方创新、结构加强创新、工艺创新。从轮廓、花纹、配方、结构、材料、工艺六位技术革新,从超低滚阻、超低噪声、超高耐磨、超长续航、超低排放等全方位产品性能打造“绿色轮胎”核心竞争力,各项性能指标达到甚至优于欧洲轮胎标签法 A 级等标准。



乾运高科
ANYUN

青岛乾运高科新材料股份有限公司
乾运高科锂电池正极材料

青岛乾运高科新材料股份有限公司,主营业务为锂电池正极材料,包括锰酸锂、镍钴锰酸锂及磷酸铁锂三大系列,产品制备技术已达到国际先进、国内领先水平,具有超高容量、高电压、长寿命、优异高温倍率性能等突出优势。其中动力型锰酸锂材料被认定为国家重点新产品,连续多年保持国内细分市场领先地位;镍钴锰酸锂产品被认定为国家战略性新兴产业、山东名牌产品。



YUNLU 云路股份
YunLu Advanced Materials

青岛云路先进材料技术股份有限公司
云路材料铁基非晶合金带材

非晶合金是一种通过超急凝固技术(冷却速率达 10⁴℃/s)、一次成型为厚度仅有约 0.03mm 的薄带,具有高磁导率、高电阻率、低矫顽力等特点,用于配电变压器可较传统硅钢降低空载损耗 60%至 80%,节能效果显著。公司拥有从材料设计、工艺实现到应用拓展的全产业链能力,多项核心技术达到国际领先水平,目前产品已广泛应用于配电领域、以地铁、数据中心为代表的新基建用户工程等领域。



凯能科技
KAINENG TECHNOLOGY

青岛凯能环保科技股份有限公司
全预混低氮冷凝燃气锅炉

产品采用国际先进铸铝换热器技术,高效低氮燃烧控制技术,是一种先进高效环保的天然气热能设备。锅炉最佳冷凝工况时热利用率高达 107%,烟气 NO_x 排放低于 30mg/Nm³,具有极佳的节能效果。产品全自动智能控制,体积小、重量轻、使用安全可靠。实用燃气量比同类产品降低 20%以上。应用于住宅、写字楼、学校、医院、宾馆、商场以及各类工业建筑的冬季采暖和生活热水系统。



CHYNDN
远东电器

远东电器集团有限公司
智能 MNS 型开关柜

智能云端开关设备拥有 AI 驱动预测性云端运维与双碳级集控谐波治理技术,可自动定位故障位置并推送运维指引,定位故障速度提升 50%;“APF 滤补一体+集控毫秒级调控”技术,针对冶金等高耗能企业长期面临“谐波污染导致设备损坏、无功缺额推高线损”的行业短板,实现了谐波滤除率≥92%、无功补偿响应≤20ms 硬技术,综合能效提升 20%(行业平均≤12%),安全性提升 60%的关键技术突破。



中加特

青岛中加特电气股份有限公司
变频调速一体机

中加特变频调速一体机适用于大功率电气传动系统,是支撑工业生产的核心动力装置,在矿山、油气、工程机械、港口船舶、海洋工程装备等行业实现规模化应用,出口到俄罗斯、澳大利亚、北美、欧盟等国家和地区。产品平均节能 20%,有力支撑工业领域绿色转型,荣获 2023 年国家科技进步二等奖、2020 年山东省科技进步一等奖,入选 2022 年国家级制造业单项冠军产品名单。



TECHEN 乾程

青岛乾程科技股份有限公司
智能电能表

乾程智能电能表是智能电网数据采集的重要基础设备,也是国家电力数字化转型的重要基础设施。集电能计量、数据处理与远程通信于一体,核心功能包括精确计量有功/无功电能、实时监测电压电流、记录用电数据、支持分时电价结算及远程控制。乾程智能电能表以高精度计量、智能互联为核心特色,采用行业领先的芯片技术及运行算法实现采集电能数据精准无误,创新的双向通信技术实现远程监控及数据分析。



LAF

青岛朗夫科技股份有限公司
集装箱液袋

集装箱柔性液体包装袋是一种新型软包装容器,可用于存储和运输各类非危液体货物。该产品能替代传统的罐箱、铁桶等包装,具有优异的气体阻隔性、光线阻隔性和耐严寒性能,显著弥补了传统流体运输方式成本高、装载利用率低、装卸效率不足等短板。在经济和技术性能方面具备明显优势,技术成果达到国际领先水平,可完全替代进口产品,有效解决国内外散装流体运输成本高、运量低的行业难题。



大地母线
Earth Generatrix

青岛东山集团母线智造有限公司
高效散热密集型母线槽

2018 年,我公司成功研发全球首款高效散热型母线槽,凭借核心技术获国家专利(专利号:2018218010355.5)。该产品兼具高效散热与强载流能力,相同截面下,载流能力较市场常规产品高出 25%以上。同时具备两大突出特点:一是结构强度优异,短寿命水平超国家标准 2 个等级;二是防护性能卓越,防护等级达 IP68。凭借独特技术优势,产品获施耐德引用,充分彰显技术领先性。



中信泰富特钢
CITIC PACIFIC SPECIAL STEEL



青岛特钢
QINGDAO SPECIAL STEEL

青岛特殊钢铁有限公司
弹簧扁钢

弹簧扁钢是制造汽车用板簧的原材料,在汽车上主要起到承载、导向、减震的效果。当前板簧材质上多采用 50CrV、51CrV4 等钢种,含有 V、Cr、Mn 等元素,使产品拥有高的强度和韧性,加工的板簧可获得高的疲劳寿命。青岛特钢是国内生产精品弹簧扁钢的基地,生产装备先进、技术领先、规格品种齐全,质量优越。青岛特钢开发了多个高强弹簧扁钢产品,其中导向臂用扁钢及高强弹簧扁钢国内市场占有率很高。