

作为高档数控国家工程研究中心的产业化实体，沈阳中科数控技术股份有限公司成立于2005年，是从事数控系统、伺服驱动器与伺服电机、机器人控制器与自动化装备、数字化车间、相关机床电气产品开发与生产的高新技术企业。公司专注细分领域，致力为制造企业数字化提供关键技术与成套方案，现为中国机械工业联合会智能制造分会副理事长单位、中国机床工具工业协会数控系统分会副理事长单位，并入选国家级专精特新小巨人企业。

公司以开放式数控技术平台为支撑，攻克高速高精运动控制、二次开发平台等关键核心技术，将数控技术与细分领域工艺技术融合，形成了拥有90余项专利的开放式数控系统、机器人控制器、数字化车间管控系统等主导产品，与5轴联动高档数控机床及电加工、激光加工、磨床等专用机床、桁架等自动化装备配套，“航空制造领域数字化车间智能制造解决方案及实施”入选2019年中国智能制造十大实施案例。公司获国家科技进步二等奖、中国专利优秀奖、中国标准创新贡献一等奖、中国机械工业科学进步一等奖等荣誉。

公司致力于为国内外用户提供数控技术成套解决方案，产品批量出口并与国内机床行业的多家骨干企业及航空航天、汽车制造等领域的用户形成了紧密合作关系，产品批量配套应用，树立了以高性能为特色的“蓝天数控”品牌，经过多年发展，“蓝天数控”已成为国内数控领域有影响力的品牌之一，并被称为“中国脑”。

数智制造整体解决方案

/ 数控智能化 / 产线自动化 / 车间数字化 /

2024版



沈阳中科数控技术股份有限公司
高档数控国家工程研究中心

地址：辽宁省沈阳市浑南新区南屏东路16-2号
邮编：110168
总机：024-24696000
销售热线：024-24696530
传真：024-24696009
网址：<http://casnc.com.cn>

沈阳中科数控技术股份有限公司
高档数控国家工程研究中心

数智制造整体解决方案

智能化控制系统

“蓝天数控”系列数控系统具有多轴多通道控制、高速高精、复合加工工艺等技术，已在航空航天、汽车制造等行业广泛应用。



NC400高档数控系统
批量出口，获欧洲客户认可和好评。

GJ610高档数控系统
适用于五轴加工中心机床。

GJ620标准型数控系统
适用于立式、卧式加工中心，车铣复合加工机床。



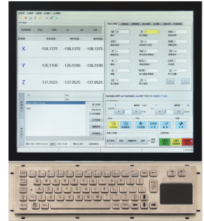
GJ430数控系统
适用于柔性组合加工单元。



GJ320数控系统
适用于数控磨床。



GJ306数控系统
适用于数控车床。



GJ302数控系统
适用于电加工机床。

中科数控全数字式伺服驱动器功率范围覆盖0.2kW~22kW，具备良好的鲁棒性和自适应能力，为工业控制领域客户提供整体解决方案及定制化服务。



自动化产线装备

以中科数控开放式机器人控制系统为基础，提供定制化的产线装配解决方案。形成了新能源电池等领域的上下料机械手、料库、输送线、机器视觉等机电信息一体化产品。



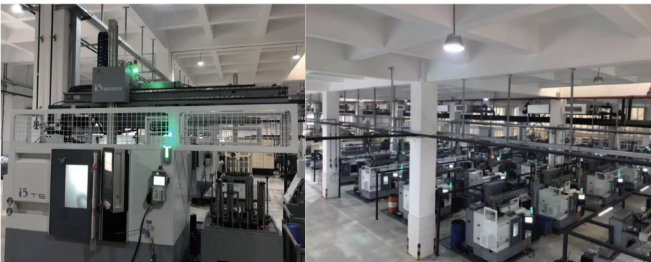
TLS系列桁架自动搬运系统



新能源电池分拣机械手



航天航空领域叶片母合金定重分割自动线



轴承行业单机桁架自动线



汽车液压管件单机桁架自动线



数字化智能车间

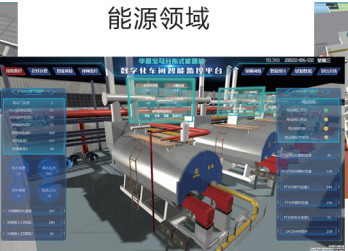
面向智能制造需求，打通数据壁垒，治理数据孤岛，数、智、联、控等技术赋能航空航天、能源环保、石油化工等重点领域数字化转型升级。



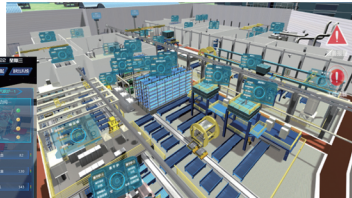
数字化智能管控平台



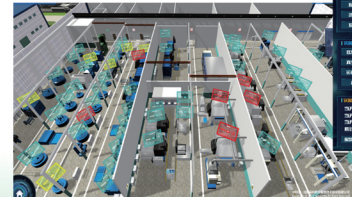
机械加工领域



能源领域



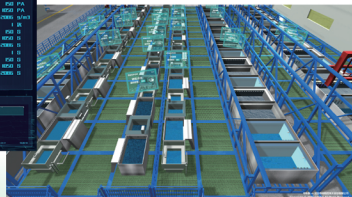
铸造领域



热处理领域



环保领域



表面处理领域