

参观指南

廊坊精雕数控机床制造有限公司





北京精雕具备年产6000-8000台中型精雕机和10,000支精雕电主轴的生产能力和交货能力。廊坊精雕数控机床制造有限公司简称廊坊精雕,是北京精雕集团最大的精雕机零部件生产和机床整机装配制造基地,于2014年正式投产,主要由机加厂、装配厂和电控部等生产部门组成。从结构件的机加工到整机的装配、检测,精雕数控机床的生产工作全部在廊坊精雕完成。

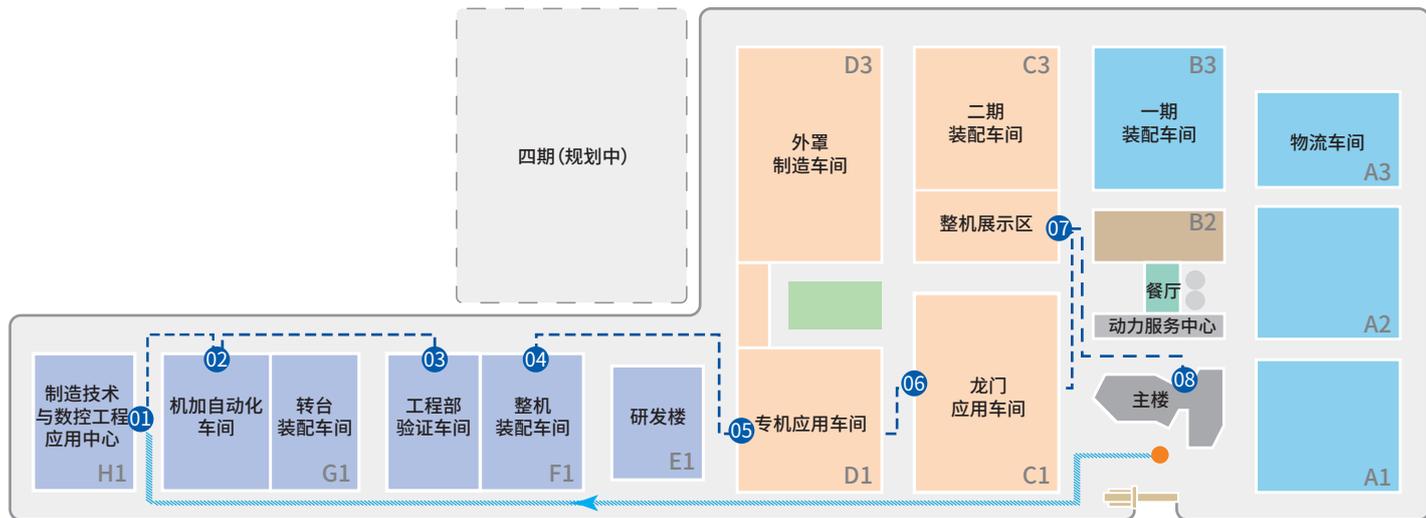
北京精雕集团在廊坊精密数控机床制造基地全面实施以“**μ级管控**”为原则的质量管理体系,以精密加工能力为基础、以数字化技术应用为核心,应用精雕在机检测技术和信息化管理技术,精准管控零部件生产制造的每个环节,持续提升精益制造水平,确保精雕机以**高品质走向市场**。

特别提示:

本次参观不对外开放,除了统一安排的拍照“打卡地”,请**不要随意拍照**,感谢您的谅解和配合,祝您观光愉快!

参观导览图

芙蓉道



木兰道

南大门

■ 一期 ■ 二期 ■ 三期

—— 乘车路线

- - - 参观路线

制造技术与数控工程应用中心

致力于各行业典型零件加工工艺的研究和应用技术的推广，解决客户加工中的难题，包括生产过程中的设备选型、加工工艺开发等，确保精雕机在客户处的高效工作。



展示要点

- ① 专业的设备选型方案
- ② 完整的测量体系
- ③ 成熟、稳定的精密加工解决方案
- ④ 应用成果的集中展示



机加自动化车间

北京精雕以加工设备为核心、机内自动化模式为前提、配置机边自动供料系统，形成了物理制造自动化；以精雕CAM软件和MES系统为核心、用刀标准化为前提，形成制造资源数据，实现数据制造自动化。



◀ 单元式机加自动化系统

单台五轴机床+自动供料系统形成单元式机加自动化系统

产线式机加自动化系统 ▶

多台机床+立体料仓+移动机器人形成产线式机加自动化系统



◀ 岛屿式机加自动化系统

2-3台机加工设备+一台机器人+立体料仓形成岛屿式机加自动化系统

工程部验证车间

进行新品样机测试、客户定制机床验证以及机床基础加工能力的测试，致力于提高设备性能和质量。



展示要点

- ① 先进的仪器和技术
- ② 专业的评估评测团队
- ③ 专业的验证方案

整机装配车间

数控机床装配过程主要包括**部件装配**和**整机装配**2个环节，北京精雕采用“**μ级管控**”的全面质量管理体系，确保关键零部件质量和设备总装配质量，实现了每台设备都有稳定的质量。

展示要点

- ① 装配过程精准管控
- ② 数字化测量手段
- ③ MES系统应用



专机应用车间

机床转台回转类零件的精密磨削加工和铣车复合加工；所用机床均为北京精雕自主设计、研发的产品，充分体现了精雕集团机床研发与制造的综合能力。



▶ 750数控立式磨床

面向轴类、盘类、套筒类、箱体类等回转类零件的精密磨削加工

▶ 数控卧式万能外圆磨床

面向中小型轴类、盘类、套筒类等回转类零件的精密磨削加工

▶ 铣车复合中心

面向中小型精密模具、精密零件的铣车复合加工

龙门应用车间

生产机床大型结构零件，加工零件特征的精度可控制在10微米以内。

展示要点

- ① 精雕自产龙门加工中心的应用
- ② 机床关键结构件的加工



整机展示区

机床展示

6大类29台北京精雕目前面向市场的**主力机型**，它们是北京精雕在每一个发展阶段，深入挖掘市场需求后研发出的产品。



北

JDVT 700T	JDVT 600T DZ_SCH	JDVT 600T	JDLVT 500	JDCT 400T	JDCT 600T	JDCT 800TH	JDHGT 800T	JDHGT 600TH	JDHGT 400T	JDHGUG 600	JDGRMG 100	JDGRMG 200	JDGRMG 300	JDGRMG 500
--------------	------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

西

JDMRET 400DZ	JDGRMT 200	JDSGMT 650	JDMRMT 300	JDGRET 150	JDGRET 300	JDGRET 400	JDGR 50	JDGR 100	JDGR 200T	JDGR 300	JDGR 400T	JDGR 500	JDMR 600
-----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	------------	-------------	--------------	-------------	--------------	-------------	-------------

东

南

- 精雕CNC雕刻中心
- 精雕CNC加工中心
- 精密型精雕高速加工中心
- 高效型精雕高速加工中心
- 精雕铣车复合中心
- 精雕高速磨削中心



扫码观看高速机动画合集

典型加工零件

展示各台设备加工的已应用在各行业的典型零件，展现该设备加工能力。这些零件包括精密模具零件、压铸零件、医疗器械零件、脆性材料零件等。



汽车模具零件



连接块



差速器齿轮



微晶玻璃非球面透镜



尺桡骨接骨板



复合加工测试件



飞轮壳压铸件



涡旋盘零件

0.1 μm 进给 · 1 μm 切削 · nm级表面效果



/JDMR600/



/JDHGT800/



/JDGRET400/



/JDMRET400DZ/



/JDGRMG300/



/JDSGMT650/



/JDCT600T/



/JDLVT500/

主楼展示大厅



■ 企业文化

精雕丰碑、中流砥柱

■ 设备加工展示

蛋雕加工、镜面加工

■ 软件应用展示

精雕CAM软件SurfMill、ArtForm

■ 加工样品展示

精密加工测试件、典型行业样品、金切工艺品





地址: 河北省廊坊市经济技术开发区木兰道10号

邮编: 065001

电话: 010-60801188转2996

网址: www.jingdiao.com

E-mail: lfedu@jingdiao.com