



PRECISION

北京科索精密机械有限公司



- 讲解：张欢乐
- 日期：2023.3.01

**从原型到量产**  
**全流程追溯的um级零部件生产工厂**

PRECISING





## 科索总部

北京·昌平·北清路·北农科技综合楼C座5层

## 科索工厂

河北·怀来·京西中小企业创辅基地北区106栋

1小时7分钟 | 全程86公里

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| 服务区                       | 12公里   |
| P 充电桩 卫生间 加油 加水           | 无充电服务  |
| 服务区                       | 51.8公里 |
| P 充电桩 卫生间 加油 加水           | 无充电服务  |
| 官厅服务区                     | 71.9公里 |
| P 充电桩 卫生间 加油 加水 洗车 餐饮 休息区 | 快 共4个  |

2016 年

公司成立于

7<sup>+</sup> 年

从事精密加工

3500 万

注册资金实缴

90<sup>+</sup> 人

在职员工

8 人

质量管控

14 人

工程技术

☑ **业务范围**

微米级机械零部件加工

☑ **加工工艺**

铣、车、磨、电、氧化、漆/塑、纳米消光涂层

☑ **精密设备**

46台

☑ **制造图纸**

三维图+工程图

☑ **质量体系**

ISO9001+ISO13485

☑ **管理系统（自研）**

CRM \ MES \ PMC

☑ **管理系统（外购）**

ERP+人资+财务

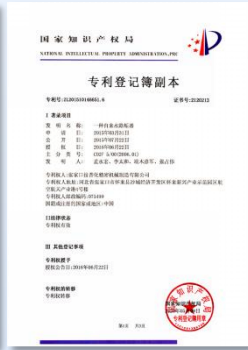
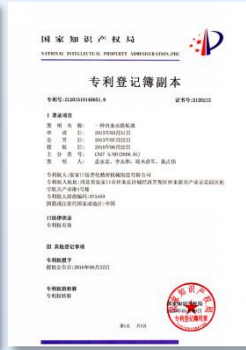
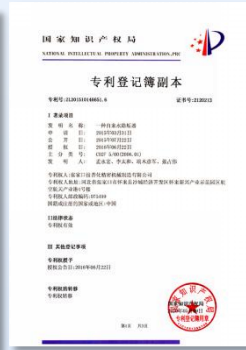
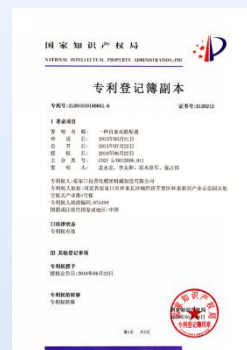
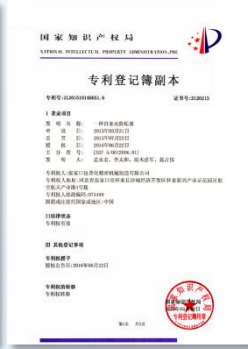
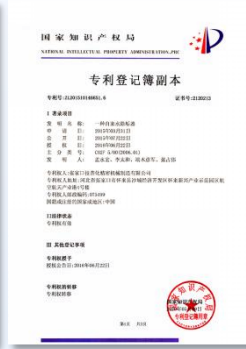
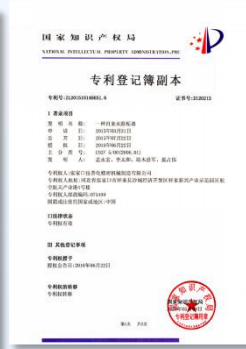
☑ **IT部门**

全职技术

## 科索荣誉

## 专利技术

专利数量：21件





# 在这里 实现了 $2\mu\text{m}$ 稳定交付



蔡司五轴三坐标



恒温的环境

## 按行业分类

GE| 纳通 ...



医疗行业

航发 | 707...



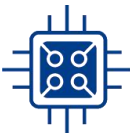
军工&航天

北醒 | 凌云...



光学领域

优必选|七星华创...



半导体与机器人

中石油 | 泽天盛海...



石油领域

北分 | 东西分析...



其他领域



## 22年度投入/产出数据

设备固定资产总值

**5000**<sub>+万元</sub>

年度新产品试制种类

**3000**<sub>+</sub>

年生产总值

**4290**<sub>万元</sub>

年度制造零件数量

**36.2**<sub>+万</sub>



13PC



自动化五轴

16PC



四轴钻攻中心

5PC



自动化三轴

2PC



车铣复合



磨床

卧式珩磨机

高低温循环炉

一体式激光打标机

.....

1PC



慢走丝

1PC



电火花

2PC



中走丝

2PC



三坐标



省重点自动化生产车间技术改造项目，用于高精密零件自动化生产。

2022年10月份完成项目验收，该项目总投资2639万元

# 3天快速交付&12天常规交付 (20套以内)

(3天交付) (收费规则: 2000Y&3倍加急物料总价-》取高值)

科索在高精密原型制造领域我们已积累了7年专业经验, 无论是**耐高温材料**与**高硬度材料**, 或者**各系铝合金**、**工程塑料**、**都有成熟的加工经验**。





**铝合金系：**

7075; LY12; 6063; 6061;  
5052; 1060.



**绝缘材料系：**

PEEK; 聚甲醛; 聚四氟; 尼龙;  
聚酰亚胺.



**高性能材料：**

TC4; 高温合金; 记忆合金; 30CrMnSi;  
45CrNiMo; 4J36.



**铜原料：**

H62; H59; H60; QBe2.5;  
Qsn6.5; T1; T2.



**不锈钢：**

17-4; 440C; 9Cr18; 40Cr; 316L; 321;  
304; 303.



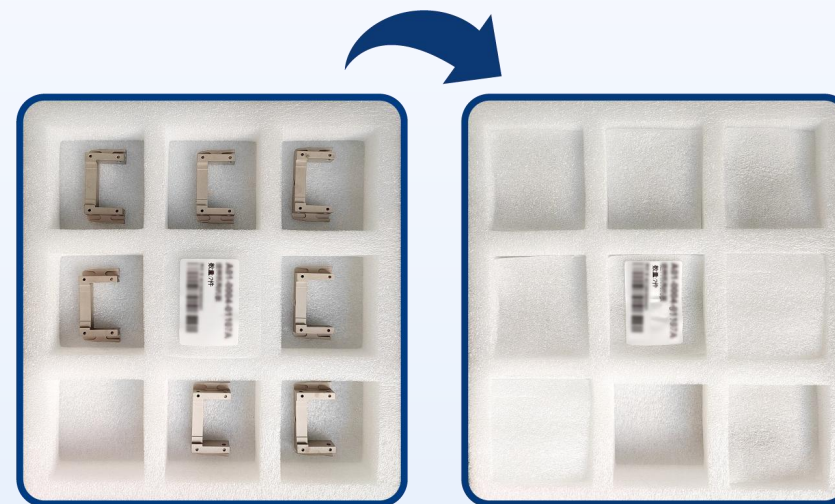
**表面处理优势：**

纳米哑光涂层（用于光学）； 局部氧化； 铜  
发黑； 医疗钝化； 军工漆塑； 硬质氧化.

## 成品包装，快速发货

即保证生产时效

更注意运输安全



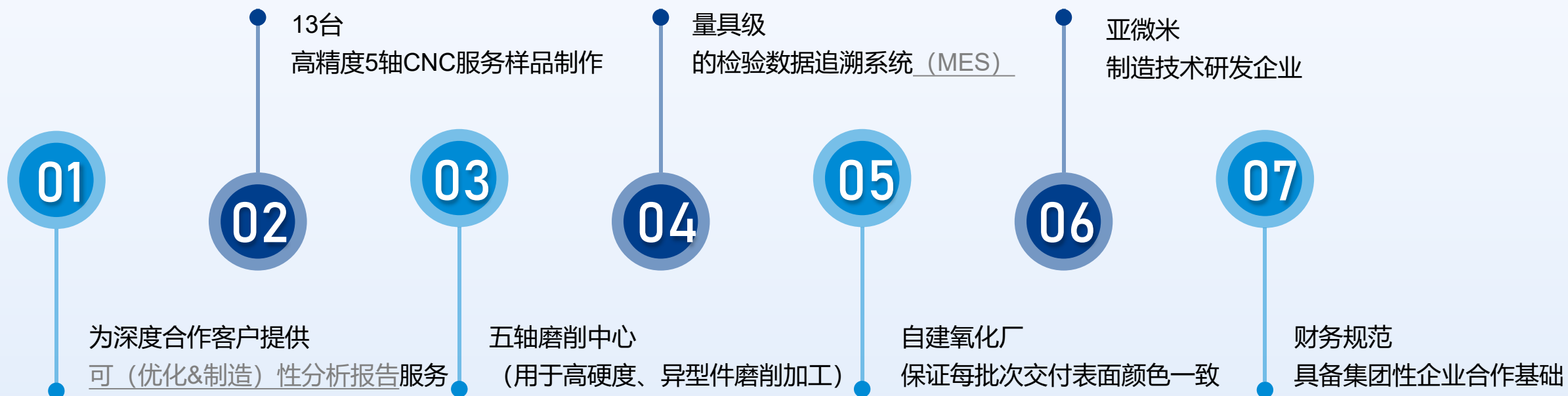


# 国家级认证 品质保证

医疗零部件生产质量体系认证ISO13485

质量管理体系认证证书 ISO-9001:2015







## CRM管理系统

- 图纸版本管理，下单不出错。
- 物料复投管理，相同物料，即使更换名字，也能精准识别。
- 同一物料累计投产数量自动统计，软件自动实现阶梯价格管理。
- 相似物料AI识别，相似物料可与同类批量物料同一价格

KE50

Information

物料信息

首页

业务管理

费用管理

分析模块

物料特征分析

采购数据分析

工艺成本分析

物料报价分析

订单生产分析

销售员数据分折

档案管理

基础信息

系统管理

上传BOM

添加物料

添加BOM订单号

修改BOM版本

工艺选择任务

生成BOM结构

导出BOM数据

批量上传工程图

批量上传三视图

导出勾选数据

☒ 编号

☒ 名称

☒ 型号

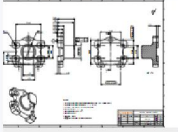
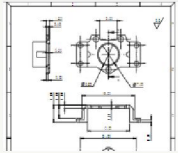
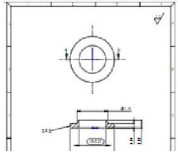
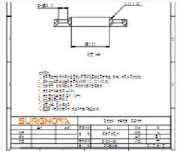
☒ MD5

订单日期

2022-08-24

2023-02-22

搜索

|  |    |                                                                                                          |       | 工艺选择                                                                                  |  |    |     |            |               |      | 报价信息 |     |  |      |      |      |      |       |            |        |      |      |       |      |                                                                                               |
|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-----|------------|---------------|------|------|-----|--|------|------|------|------|-------|------------|--------|------|------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 序号 | 订单信息                                                                                                     | 三视图   | 工程图                                                                                   |  | 版本 | 工艺员 | 完成时间       | 是否<br>可加<br>工 | 工艺数量 | 物料等级 | 状态  |  | 报价批次 | 工艺版本 | 原材料费 | 报价数量 | 加工费   | 费/后处理<br>费 | 工艺价格   | 成交价格 | 甲方报价 | 总价    | 交货天数 | 合同信息                                                                                          |
|  | 1  | 物料名称: CMOS护壳<br>物料编号: 311000-1371<br>订单数量: 100<br>BOM清单数量: 0<br>三视图: CMOS护壳<br>3D图同步次数: 0<br>工程图: CMOS护壳 | 格式不兼容 |    |  | 1  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  | 1    | 1    | 1.16 | 100  | 117.2 | 19.75      | 156.72 | 157  | 0    | 15700 | 45   | 物料来源:<br>物料编码:<br>物料等级:<br>是否合同: 未合同<br>报价批次: 2<br>编码类型:<br>合同交期:<br>ERP工程图:<br>ERP工程图同步次数: 0 |
|  |    |                                                                                                          |       |                                                                                       |  | 2  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  | 2    | 2    | 1.16 | 100  | 98.93 | 19.75      | 136.07 | 136  | 0    | 13600 |      |                                                                                               |
|  |    |                                                                                                          |       |                                                                                       |  | 3  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  |      |      |      |      |       |            |        |      |      |       |      |                                                                                               |
|  | 2  | 物料名称: 调集架<br>物料编号: 301000-4877<br>订单数量: 100<br>BOM清单数量: 0<br>三视图: 调集架<br>3D图同步次数: 0<br>工程图: 调集架          | 格式不兼容 |    |  | 1  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  | 1    | 1    | 1.5  | 100  | 86.2  | 10.1       | 111.29 | 111  | 0    | 11100 | 45   | 物料来源:<br>物料编码:<br>物料等级:<br>是否合同: 未合同<br>报价批次: 2<br>编码类型:<br>合同交期:<br>ERP工程图:<br>ERP工程图同步次数: 0 |
|  |    |                                                                                                          |       |                                                                                       |  | 2  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  | 2    | 2    | 1.5  | 100  | 56.88 | 10.1       | 78.16  | 78   | 0    | 7800  |      |                                                                                               |
|  |    |                                                                                                          |       |                                                                                       |  | 3  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  |      |      |      |      |       |            |        |      |      |       |      |                                                                                               |
|  | 3  | 物料名称: 调集架<br>物料编号: 301000-4876<br>订单数量: 100<br>BOM清单数量: 0<br>三视图: 调集架<br>3D图同步次数: 0<br>工程图: 调集架          | 格式不兼容 |   |  | 1  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  | 1    | 1    | 0.12 | 100  | 17.14 | 3.1        | 23.11  | 23   | 0    | 2300  | 45   | 物料来源:<br>物料编码:<br>物料等级:<br>是否合同: 未合同<br>报价批次: 2<br>编码类型:<br>合同交期:<br>ERP工程图:<br>ERP工程图同步次数: 0 |
|  |    |                                                                                                          |       |                                                                                       |  | 2  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  | 2    | 2    | 0.12 | 100  | 17.14 | 3.1        | 23.11  | 23   | 0    | 2300  |      |                                                                                               |
|  |    |                                                                                                          |       |                                                                                       |  | 3  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  |      |      |      |      |       |            |        |      |      |       |      |                                                                                               |
|  | 4  | 物料名称: 保护垫片压片<br>物料编号: 301000-4861<br>订单数量: 100<br>BOM清单数量: 0<br>三视图: 保护垫片压片<br>3D图同步次数: 0<br>工程图: 保护垫片压片 | 格式不兼容 |  |  | 1  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  | 1    | 1    | 0.64 | 100  | 47.13 | 7.1        | 62.36  | 62   | 0    | 6200  | 45   | 物料来源:<br>物料编码:<br>物料等级:<br>是否合同: 未合同<br>报价批次: 2<br>编码类型:<br>合同交期:<br>ERP工程图:<br>ERP工程图同步次数: 0 |
|  |    |                                                                                                          |       |                                                                                       |  | 2  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  | 2    | 2    | 0.64 | 100  | 33.8  | 7.1        | 47.3   | 47   | 0    | 4700  |      |                                                                                               |
|  |    |                                                                                                          |       |                                                                                       |  | 3  | 卫青云 | 2023-02-22 | 是             | 100  |      | 已完成 |  |      |      |      |      |       |            |        |      |      |       |      |                                                                                               |



# MES管理系统

制造车间环境  
与制造过程数据展示







科索精密“123计划”启动仪式 (快速交付项目)



神州英才——北京科索公司赋能执行力内训







46<sub>台</sub> 现运行精密设备数量



90+ 现在职人数



2<sub>μm</sub> 稳定交付能力



3<sub>天</sub> 支持研发加急订单



2<sub>台</sub> 蔡司三坐标



ISO9001;13485 质量体系



国家高新技术、国家专精特新企业



提供物料可制造性分析报告



具备增效研发部门，能提供年度连续降本。



全流程MES数据 时时查看你的订单状态



# 未来，一起见证

In the future! Together  
witness



我的微信

PHONE:  
15510333008

E-mail:  
[zhanghl@kesochina.com](mailto:zhanghl@kesochina.com)

我的联络