

做金属切削的好牙医!



## 刀具管理服务

刀具智能管理解决方案

### 总部

苏州阿诺精密切削技术有限公司

地址(Add): 江苏省苏州市工业园区宝达路8号

邮编: 215122

电话 (Tel): 销售: +86 512-62873973  
Sales +86 512-62873973

技术: +86 13808184504  
Technical Department

网址(Web): <http://www.ahno-tool.com>

邮箱(Mail): [wujian.li@ahno-tool.com](mailto:wujian.li@ahno-tool.com)



阿诺微信公众号

连锁修磨: 苏州·北京·沈阳·成都·济南·合肥·株洲·宁波·武汉·东莞·常熟·重庆·新加坡

# Company Introduction

## 公司介绍

源起  
{ORIGIN}



阿诺于2002年1月成立，落户于美丽的中国-新加坡合作的苏州工业园区。创始人德国工学博士柯亚仕带领一群技术精英，秉承德国精密工具技术和工匠精神，开启了国内高端金属切削刀具制造的先河。

成立之初，阿诺先后以优质的修磨服务和卓越的硬质合金钻头获得高端客户的认可，享有国内修磨服务领头羊及钻头专家的美誉。随后，阿诺凭借多年服务高端机加工客户的经验，逐步发展为不仅为客户提供高品质的刀具，还为客户带来专业的刀具技术支持、优化的机加工整体解决方案和卓有成效的刀具管理服务。

阿诺有标准钻头、铣刀、铰刀、可转位刀具、非标刀具设计制造、刀具修磨、刀具管理服务，本书展示刀具管理服务。真诚希望阿诺能以“专业、高效、激情”为您带来降本增效、提高竞争力等价值，成为您可以信赖的合作伙伴！

Founded in January 2002, AHNO was established in China-Singapore cooperated Suzhou Industrial Park. The founder and President Dr. Yashi Ke, returned as German Dr.-Ing. with precision cutting tool technology and craftsmanship, led a technical group to start the revolution in high quality metal cutting tool manufacturing.

In the beginning, AHNO won his customers with excellent regrinding service and high-performance carbide drills, thus he enjoys the reputation of regrinding service leader and drill expert in China. Gradually with the experience accumulation in metal cutting, AHNO is developing into a company not only provides high-performance cutting tools, but also serves customers professional on-site application support, total solution optimization and outstanding tool management services.

AHNO provides standard drills, milling cutters, reamers, inserts, special tools, regrinding service and tool management service. This catalogue exhibits tool management service. AHNO hopes to bring you added value as cost saving, productivity increasing and competitiveness promotion with expertise, efficiency and passion. AHNO will always be your trustable partner.



ISO13485&ISO9001 Certificate

# 阿诺布局

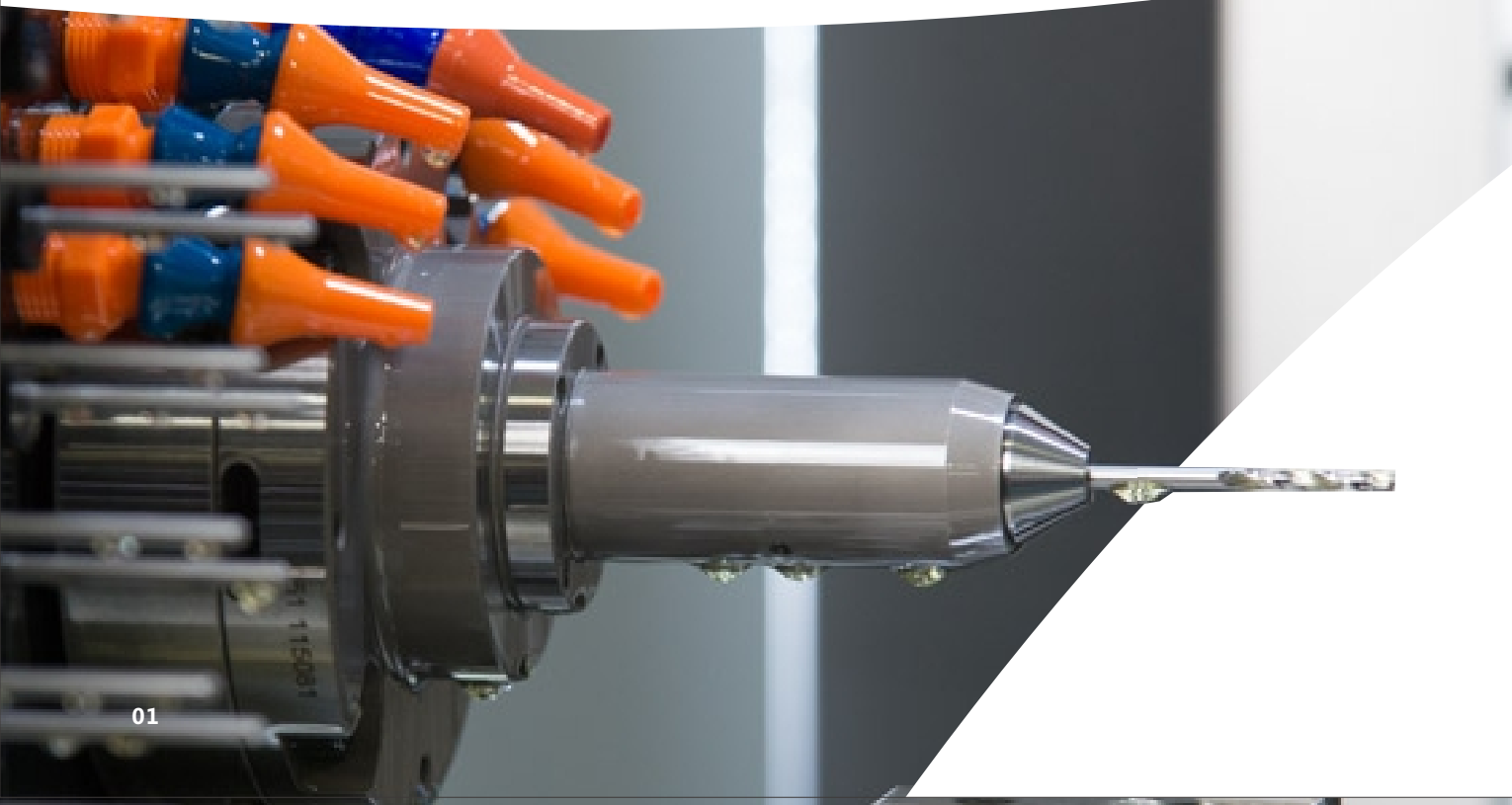
## AHNO's Layout

至今，阿诺在中国共开设12家修磨中心，业务能力覆盖全国工业城市，并直接服务于2500多家优质终端客户，实现客户需求本地化对接和快速响应。2017年3月，阿诺收购了新加坡亚狮精密刀具，专注服务东南亚刀具市场。

以客户为中心，阿诺坚持免费为广大客户提供用刀指导、现场技术服务和刀具优化建议等，无论您在哪里，您与阿诺仅有一个电话的距离。

Up to the present, AHNO has opened 12 regrinding service centers and is able to cover businesses in all the industrial cities across China. More than 2500 customers receive localized service and rapid on-site technical support from AHNO. In March 2017, AHNO has merged Singapore Access Precision Tools PTE LTD to expand South-east Asia tool market.

Customer oriented, AHNO keeps providing free advices and guidance on cutting tool application, on-site technical service and special tool optimization. Wherever you are, AHNO is always at the other side of your phone.





## Chapter Overview 章节目录

- 1 刀具管理服务** P 04 ~ P 05
- 2 智能刀具管理系统** P 05 ~ P 06
- 3 智能刀具柜** P 07 ~ P 08
- 4 智能升降库** P 09

## ■ 刀具管理的服务



- 1 接管**  
 客户所有刀具管理业务  
 接管客户现有库存，承接后续所有刀具采购、管理业务。阿诺与所有刀具供应商对接，从原来的客户端一对多变成一对一，简洁高效，真正实现客户端刀具零库存。
- 2 优化**  
 客户现有刀具和工艺  
 阿诺拥有强大的技术团队，可以与客户技术团队共同进行优化改善。
- 3 技术支持**  
 客户新项目配刀选型及工艺  
 阿诺技术参与客户新项目的开发，为客户的配刀及工艺提供整体解决方案。

## 刀具管理的优势



**丰富行业经验**  
阿诺有五年以上刀具管理专业经验，目前在全国管理的刀具项目已达八家，涵盖全球500强企业及国内知名企业，分布在航空、汽车、重工等领域。



### 专业软件配套

智能刀具管理软件：全国各项目数据、资料统一管控。各项数据横向、纵向对比，一目了然；各种报表一键生成，随时随地手机推送。



**专业管理服务**  
全国15家子公司，可以提供本地化快速服务，管理团队由资深刀具管理人员、技术专家带队，运行团队常驻现场，为客户提供全方位、24小时及时服务。

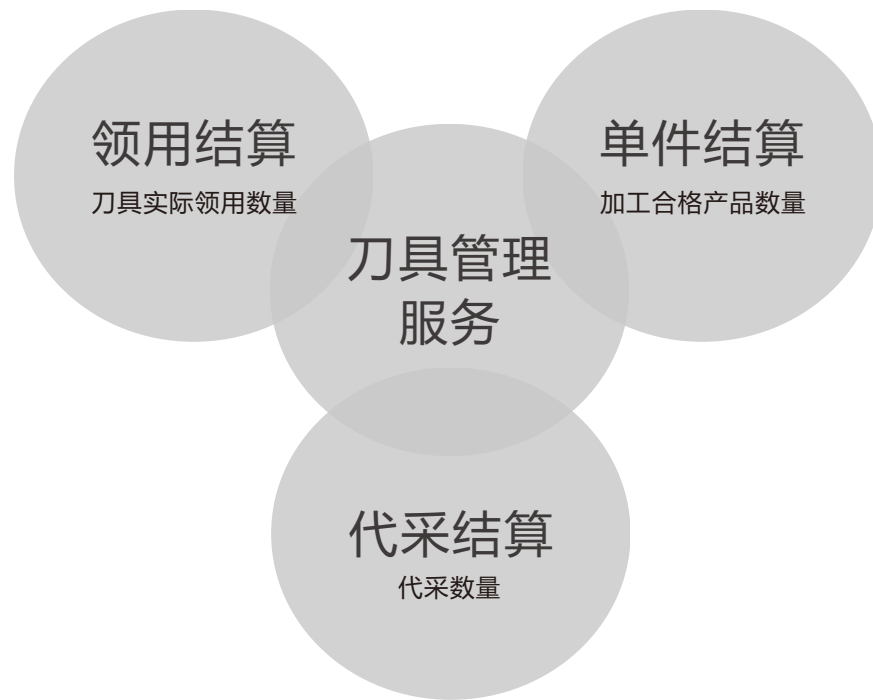


**标准化库房建设**  
专业设计人员针对客户定制标准化刀具库房布局，让区域划分标准化，功能管理标准化，规整后的仓库干净整洁，从而企业形象进一步提升。



**专业硬件配套**  
智能刀具柜、智能升降库，实现仓储、发放回收一站式服务，现场7\*24小时的刀具发放。

## 刀具管理模式

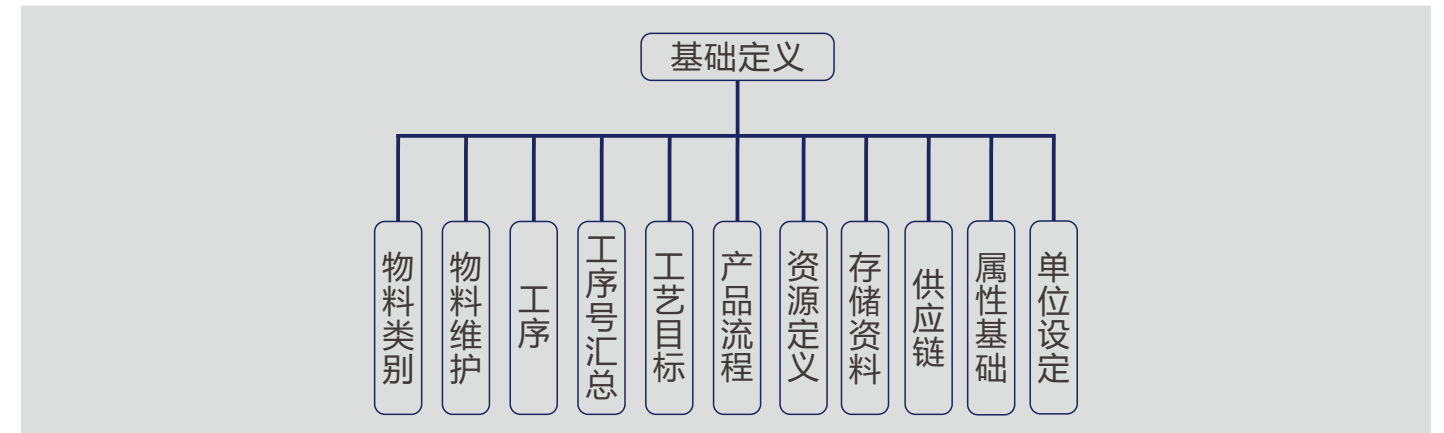


## 智能刀具管理系统

智能刀具管理系统的整体功能架构如下:



智能刀具管理系统对系统使用的物料类别, 物料, 工序, 工序号, 工艺目标, 产品流程, 资源, 供应链, 属性, 单位等信息进行统一管理。结构如下:

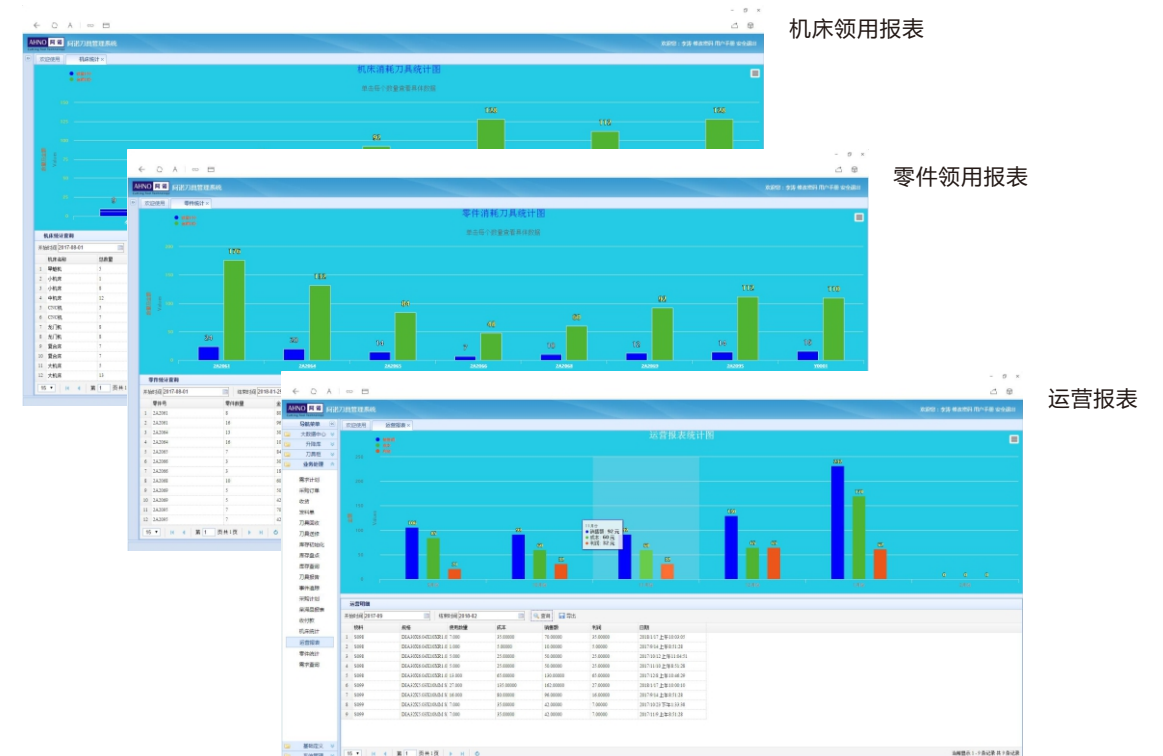


设计原则:

1. 兼容原有系统功能;
2. 扩展系统的模糊查询, 批量导入等功能;
3. 兼容原有系统有价值的历史数据。

智能刀具管理系统实现以机床、零件为单位, 统计一段时间的刀具使用明细和金额, 以图表或柱状图的方式展示的报表; 统计每月的项目运营情况, 领用金额, 成本, 销售, 利润等报表。

智能刀具管理系统与智能升降库和智能刀具柜链接, 智能刀具管理系统可监控硬件的库存, 数据共享。智能刀具管理系统统计各个项目点的运营报表, 提供各个项目点的库存查询。

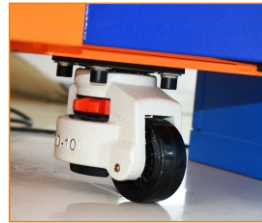




## 智能刀具柜



外形尺寸 :L1000\*W800\*H2000mm  
重量 :380Kg  
颜色 :橙色+阿诺蓝  
显示屏 :32寸液晶触摸屏



重负载滚轮

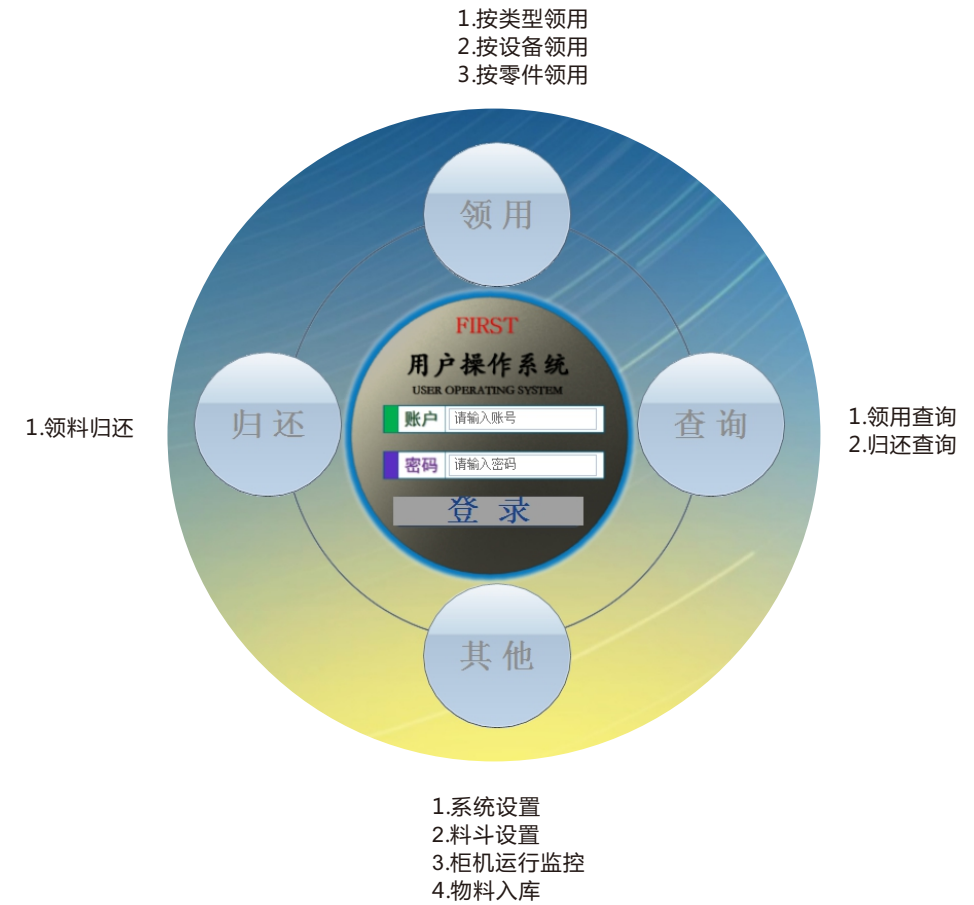


紧急开门按钮



**可管理品种**  
单柜：9层，81种物料，≤1377件  
**标准物料尺寸**  
最大：L140\*W57\*H15  
最小：L70\*W10\*H10mm  
重量：≤0.35Kg/盒  
**非标定制**  
最大：L180\*W180\*H30mm  
最小：L70\*W10\*H10mm  
重量：≤0.35Kg/盒

## 智能刀具柜功能模块如下：



### 管理优势

1. 规范领用、数据统计;
2. 事件可追溯、权限管理;
3. 库存自动报警, 提醒管理人员。

### 配置优势

1. 模块化驱动单元;
2. 32寸超大触摸屏;
3. 高精度伺服驱动系统;
4. 高灵敏度条码识别系统, 嵌入式专用不干胶条码打印机。

### 定制优势

所有出料层还可根据用户要求灵活配制 (如槽位尺寸和层数), 所有驱动马达均有独立的故障反馈与检测系统, 可监控设备每一个部件的实时运行状态。定制的最大刀具盒尺寸180\*180\*30mm, 最小刀具盒尺寸为70\*10\*10mm, 电机最大推力为6.5kg。

### 设备优势

- 1、目前市面上大多数刀具柜为网购器件拼凑而成, 在结构设计、硬件配置、软件质量等方面可靠性较差, 后期维护与系统升级无法保障;
- 2、阿诺智能刀具柜整机全部采用模块化设计, 专机专用, 无论从硬件还是软件上真正做到全闭环控制、智能运行、人性化管管理;
- 3、内网与外网可任意选择。

## 智能升降库

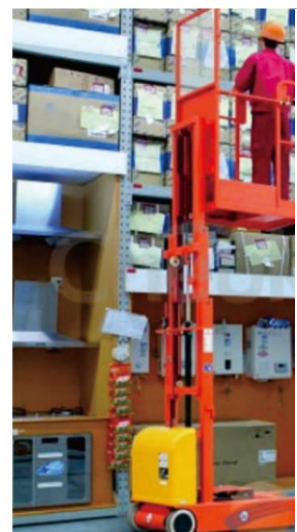
模块化结构设计,高度模块根据厂房高度的变化,可简单地增减层高,充分利用厂房空间,垂直升降库可达18M,充分利用高度空间,大量节约占地面积,最多可节约85%的存放面积。



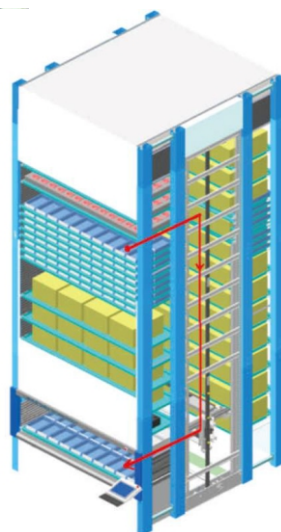
传统货架,占地面积大



垂直升降库,高度可达18m



传统货架,登高取货



物料自动到存取口

刀具升降库以托盘为存储单元的自动化仓储设备。入口处自动测高装置能检测所存物品的高度,并自动进行路径优化和寻找最佳存储位置,所需物料自动传输给操作员面前,极大的节约非生产性运行时间和搜索时间;真正实现“物到人”智能化管理。

- ★智能刀具升降库与智能刀具管理系统链接,可实现无人管理仓库,数据报表轻松获取。
- ★可与企业ERP软件连接,提高物品库存管控效率。

