



HEIDENHAIN



**TNC数控
系统的编程站**
用计算机进行
编程和培训

海德汉编程站

编程，存档和培训

编程站有哪些用途？

就像机床正在加工工件时，在数控系统上为另一个工件编程，用编程站编程一样地轻松，缩短装夹时间或提高机床利用率意味着显著减少在车间的编程工作量。在海德汉编程站上编程就像在机床上编程一样，但没有车间的噪音和干扰。

编程

在编程站上编程、测试和优化海德汉Klartext对话格式程序或G代码程序，显著缩短机床的非加工时间。编程时，也无需调整击键习惯。编程站的键盘与机床的键盘完全相同。

测试脱机程序

当然也可以测试CAD/CAM系统生成的程序。用高分辨率的程序校验图形可以轻松检查轮廓损坏情况和深藏的细节，尤其适用于复杂3D程序。

用编程站进行培训

由于编程站使用的软件与数控系统的相同，因此，非常适合实习生和高级培训。程序编辑和测试运行操作模式也与在机床上的相同。因此，学员可自信地操作实际机床。

海德汉数控系统可用Klartext对话格式和G代码格式编程，因此，编程站也是学校开展TNC编程培训的理想选择。

编程站的作用？

编程方法与在机床TNC数控系统上的编程方法相同。可创建的程序包括：

- 海德汉Klartext对话格式和G代码程序
- 在图形支持下输入程序和执行测试
- 创新的TNC功能，例如轮廓图功能
- 从标准的CAD格式文件（DXF，STEP，IGES）直接传输数据

使用编程站就是使用数控系统本身的软件。因此能确保兼容性：用编程站编写的零件程序可在任何使用相应数控系统的机床上运行。条件是需将编程站软件根据机床的情况进行适配调整。

突出优点：TNC编程站提供数控系统上几乎全部**软件选装项**—在iTNC 530上—**FCL功能**，且无附加费。因此，许可证版和免费演示版的用户可以充分测试全部功能，然后再决定是否需要升级机床数控系统。



TNC7编程站键盘

版本和系统要求

有哪些编程站？

所有当前TNC数控系统产品都有编程站。
编程站包括：

- 编程站软件
- ORACLE公司的VirtualBox (VBox) 虚拟机软件
- VBox扩展：TNC VB Base 安装和操作全部编程站的软件和数据 (控制中心和软键盘)

计算机要求

操作系统：Windows 10/11 (64-bit)

- 支持虚拟化 (VT-x或AMD-V) 的处理器
- 内存：≥ 8 GB, ≥ 16 GB (TNC7)
- 专用显卡，用于图像计算密集的应用程序
- 硬盘：每个编程站≥ 10 GB
- 分辨率：≥ 1024 x 768, ≥ 1280 x 1024 (TNC 640), ≥ 1920 x 1080 (TNC7)
- 接口：USB, LAN

* Windows和Internet Explorer是微软公司 (Microsoft Corporation) 的商标。

TNC 640、TNC 620/TNC 320、iTNC 530编程站

带TNC编程站键盘	ID 1113967-03
带软键盘	
单机许可证	ID 1113924-04
网络许可证, 1台	ID 1125955-04
网络许可证, 14台	ID 1113926-04
网络许可证, 20台	ID 1113928-04

编程站键盘

无软件狗的操作面板	ID 1113967-52
TNC7编程站键盘	ID 1380256-01

对话语言

TNC数控系统编程站可配多种语言，并允许在使用中任意切换。所有对话和软键都用相应语言显示。现支持以下语言：

- 中文 (简体和繁体)
- 捷克语
- 丹麦语
- 荷兰语
- 英语
- 芬兰语
- 法语
- 德语
- 匈牙利语
- 意大利语
- 韩语
- 挪威语
- 波兰语
- 葡萄牙语
- 罗马尼亚语
- 俄语 (希里尔语)
- 斯洛伐克语
- 斯洛文尼亚语
- 西班牙语
- 瑞典语
- 土耳其语

Windows 10/11是微软公司 (Microsoft Corporation) 的商标

HEIDENHAIN

约翰内斯·海德汉博士 (中国) 有限公司
北京市顺义区天竺空港工业区A区
天纬三街6号 (101312)

☎ 010-80420000

☎ 010-80420010

Email: sales@heidenhain.com.cn

www.heidenhain.com.cn



欢迎关注
海德汉官方微信



更多信息：

- 样本：TNC7
- 样本：TNC 640
- 样本：TNC 620
- 样本：TNC 320