



# 海德汉编程站

## — 编程，存档和培训

### 为什么需要编程站？

众所周知，TNC数控系统可以方便的在机床上编写零件程序，甚至一边加工另一工件一边编程。尽管如此，有时需要快速加载程序或其它加工任务不允许系统长时间被大量编程工作所占用。用海德汉编程站编程能像在机床上编程一样，同时远离车间噪音和干扰。

### 编程

编程站可以用于编写、测试和优化smarT.NC\*、海德汉对话式或DIN/ISO格式程序，大大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。

\* smarT.NC仅限iTNC 530

### 测试脱机程序

当然，也可以测试CAD/CAM系统生成的程序。高分辨率的程序校验图形使用户可以更容易的发现程序中的轮廓损坏和隐藏的细节信息，对于复杂的3D程序也完全胜任。

### 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，因此非常适合用于学徒和高级培训。编程和程序测试功能与机床上的功能完全相同。因此学员能在编程站上掌握日后安全操作机床所需的经验。

而且由于海德汉数控系统允许用smarT.NC\*、海德汉对话式或DIN/ISO格式编程语言，因此编程站还可用于学校的TNC编程培训。

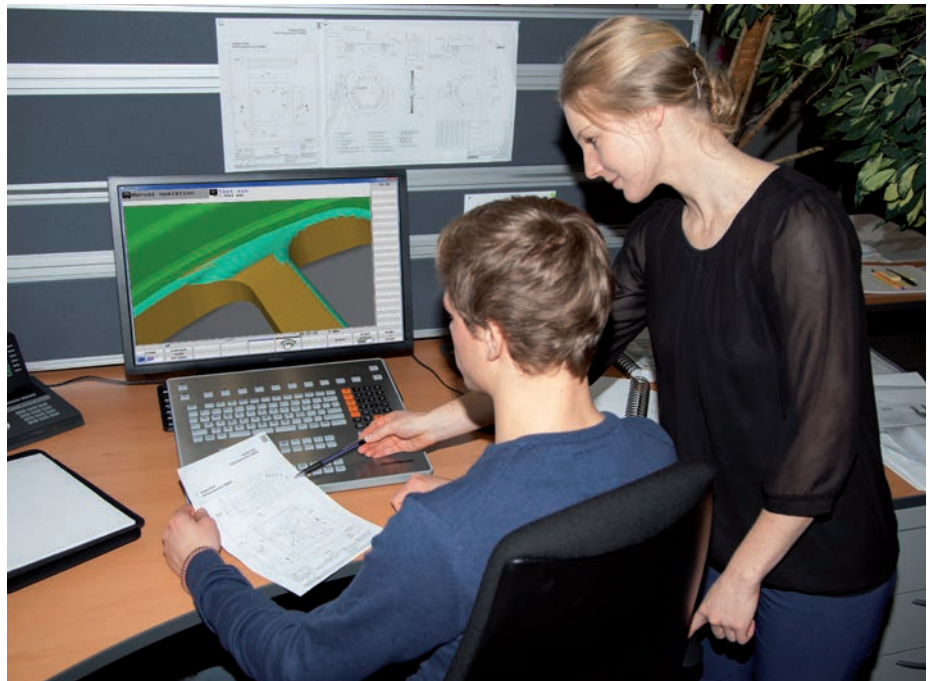
### 编程站的作用？

编程方法与机床TNC数控系统的编程方法相同。这就是说，可编程

- 海德汉smarT.NC\*，海德汉对话格式或DIN/ISO格式程序，
- 程序输入和测试运行时带图形支持功能，
- 具有现场验证可靠的TNC功能，例如FK自由轮廓编程。

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。条件是编程站软件需被调整为适合机床的情况。

突出优点：TNC编程站提供数控系统上的大量**软件选装项**和—iTNC 530上的—**FCL功能**。因此，有许可证用户和免费演示版用户可以对所有功能进行充分测试，然后再决定是否是否需要升级机床的数控系统。



具有TNC操作面板的编程站

# – 你的编程站

## 编程站是怎样的系统？

编程站软件运行在PC计算机上。PC计算机的用户界面与TNC数控系统的用户界面相同，也提供熟悉的图形支持。根据编程站版本的不同，可选用多种使用方法。

### 演示版编程站

演示版编程站可测试程序（从 [www.heidenhain.com.cn](http://www.heidenhain.com.cn) 免费下载或索取DVD光盘）。演示版编程站提供TNC数控系统的全部功能，允许保存较短程序。演示版编程站可用软键盘编程，也能用计算机键盘编程。随系统提供控制键的快捷键定义图。

## 具有TNC操作面板的编程站

通过USB端口将一个独立的TNC机床操作面板连接至PC计算机。然后，用与机床上一样的键盘编程。键盘也有软键，这些软键原在iTNC的显示器中。它配PC计算机键盘，让用户方便和高效地输入文件名和注释。随产品提供软键字符贴纸和USB电缆的粘性扣件。

如果已有软键盘的编程站，还能用TNC操作面板进行扩展。也能订购无软件狗的TNC操作面板。

## 带软键盘的编程站

没有TNC操作面板也不妨碍使用编程站：可以用软键盘操作编程站。它与TNC控制面板共同显示在PC屏幕中，而且提供TNC数控系统最重要的对话启动按键。随产品提供软件的硬密钥（软件狗）。

带软键盘的编程站有以下版本：

- **单机许可证**
- **1、14或20台编程站的网络许可证。**编程站必须相互连接，因为只有一台PC计算机连接了软件狗。因此，网络许可证特别适用于培训室使用。



带软键盘的编程站

# – 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DVD光盘中包括编程站软件，必要的驱动和各语言版的最新用户手册。

编程站	TNC 640	TNC 620 TNC 320	iTNC 530
免费演示版 ( DVD )	ID 1114029-xx <sup>1)</sup>	ID 1114030-xx <sup>1)</sup>	ID 1114028-xx <sup>1)</sup>
带TNC操作面板	ID 1113967-02		
带软键盘			
单机许可证	ID 1113924-03		
网络许可证, 1台	ID 1125955-03		
网络许可证, 14台	ID 1113926-03		
网络许可证, 20台	ID 1113928-03		
无软件狗的操作面板	ID 1113967-52		

<sup>1)</sup> 也可从网站下载，下载地址：[www.heidenhain.com.cn](http://www.heidenhain.com.cn)

## 系统要求

- 满足推荐系统要求并运行Windows 7、8.1或10操作系统（64位版）的标准计算机
- 至少2 GB内存
- 5 GB以上可用硬盘空间
- 分辨率为1024 x 768以上像素的显卡（使用软键盘时需1280 x 800像素分辨率）
- 支持虚拟化的处理器
- 本机或网络许可证的USB接口或LAN接口

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

Windows 7, Windows 8.1、Windows 10  
是Microsoft Corporation的注册商标

# 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](mailto:sales@heidenhain.com.cn)

[www.heidenhain.com.cn](http://www.heidenhain.com.cn)

## 更多信息：

- iTNC 530样本
- TNC 640样本
- TNC 620样本
- TNC 320样本



825930-Z6-5-7/2017-H·中国印刷

欢迎关注海德汉官方微信

