

# HEIDENHAIN



## 机床测头

高精度和高性能

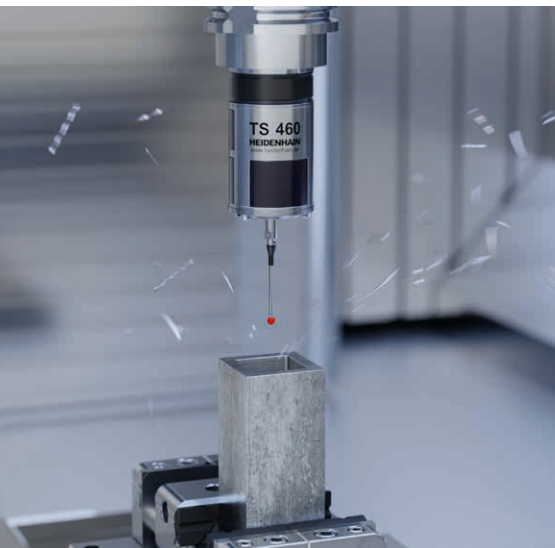
[www.heidenhain.com.cn](http://www.heidenhain.com.cn)

# 全自动检测和加工

可靠检测和测量是全自动生产环境的关键。带工件清洁功能的测头可确保被测表面干净，无切屑。内冷喷嘴喷出的高压空气或冷却液清除切屑。

## 您所获益

- 集成清洁功能，用高压空气或冷却液清洁被测表面
- 有效清除切屑或异物，避免测量误差
- 无需中断程序运行，自动清洁被测表面
- 无需其它协助





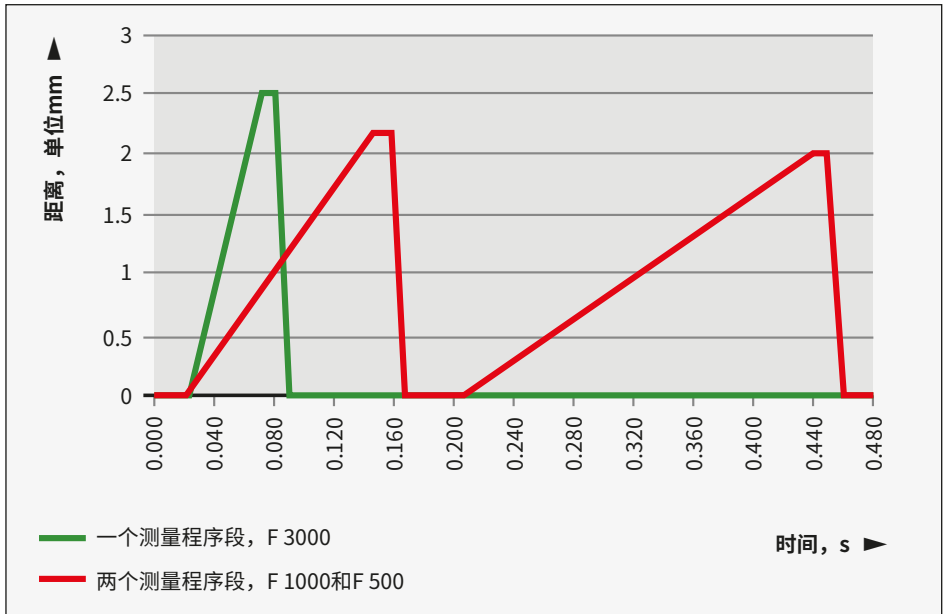
**TS 460**  
**HEIDENHAIN**  
[www.heidenhain.de](http://www.heidenhain.de)

# 加快生产过程

海德汉测头探测速度快，缩短周期时间可达30%，且完全无损精度。节省时间通常达一秒。探测重复精度高，因此，工件程序中只需一个探测程序段。在设置、工件检测和机床校准（结合校准球）中，可有效提高机床整体工作性能。

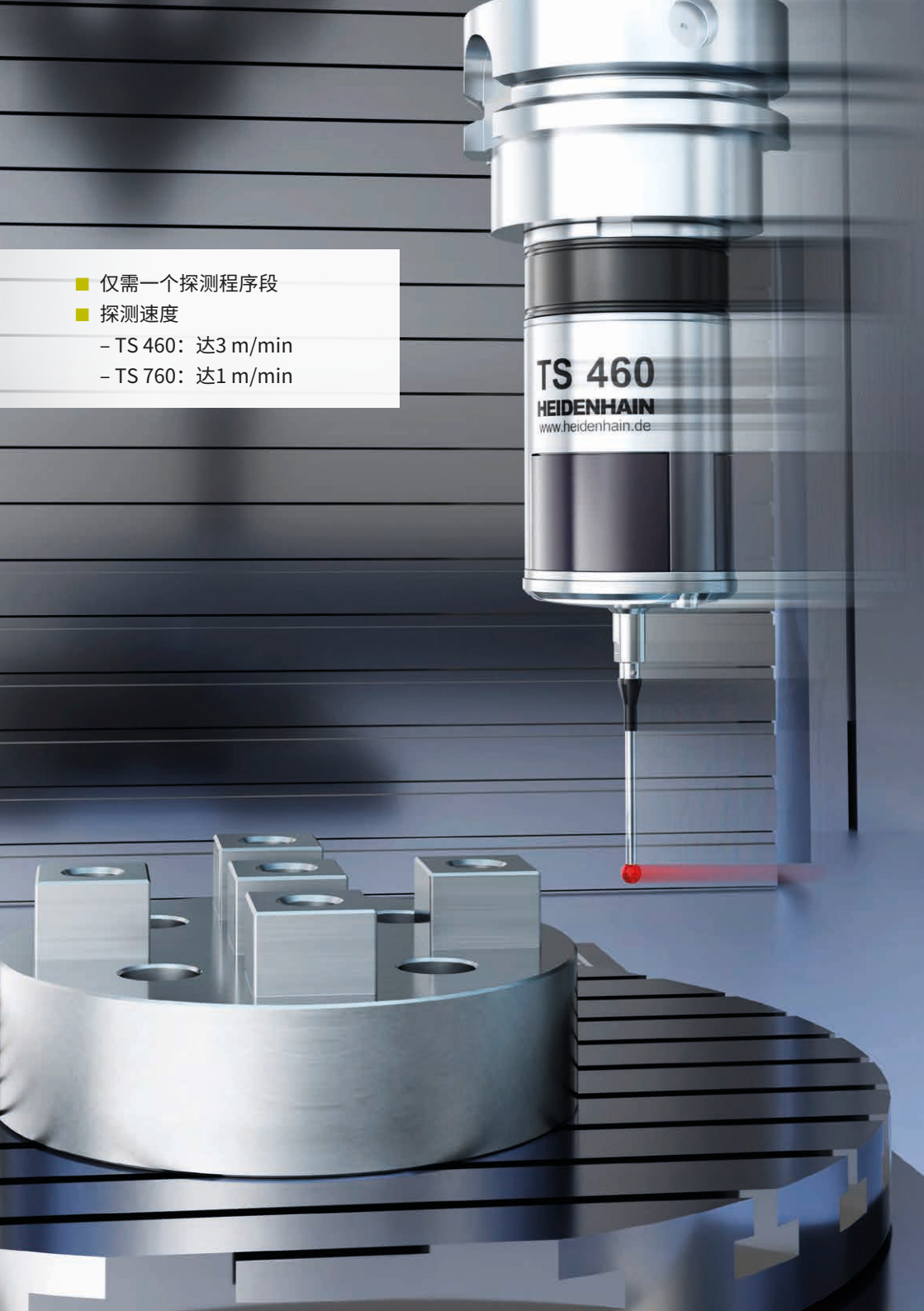
## 缩短非生产性时间

- 在一个程序段内设置和测量，速度可达3 m/min
- 加快探测循环约达30%
- 测头垂直集成为一体并配自研的传感器



- 仅需一个探测程序段
- 探测速度
  - TS 460: 达3 m/min
  - TS 760: 达1 m/min

**TS 460**  
**HEIDENHAIN**  
[www.heidenhain.de](http://www.heidenhain.de)



# 更长使用寿命：保护宝贵资产

海德汉测头可偏移距离大并配额定断点保护功能，此断点可在测针上或在触盘插针上，保护更有效。为增强测头外壳的碰撞保护能力，在TS 460测头上，可选测头与刀柄间的机械适配器。如果测头受力很大，可在Z轴方向和碰撞时有效保护主轴。在此情况下，通常优先保护主轴，包括在测头损坏的代价下。碰撞保护适配器也提供隔热功能，避免测头从主轴受热。

## 您所获益

- 碰撞期间的主轴保护，主轴隔热
- 5,000万次探测循环，无精度损失
- 海德汉销售网络地域分布广，可快速修复和快速更换
- 全球范围的咨询和客户服务



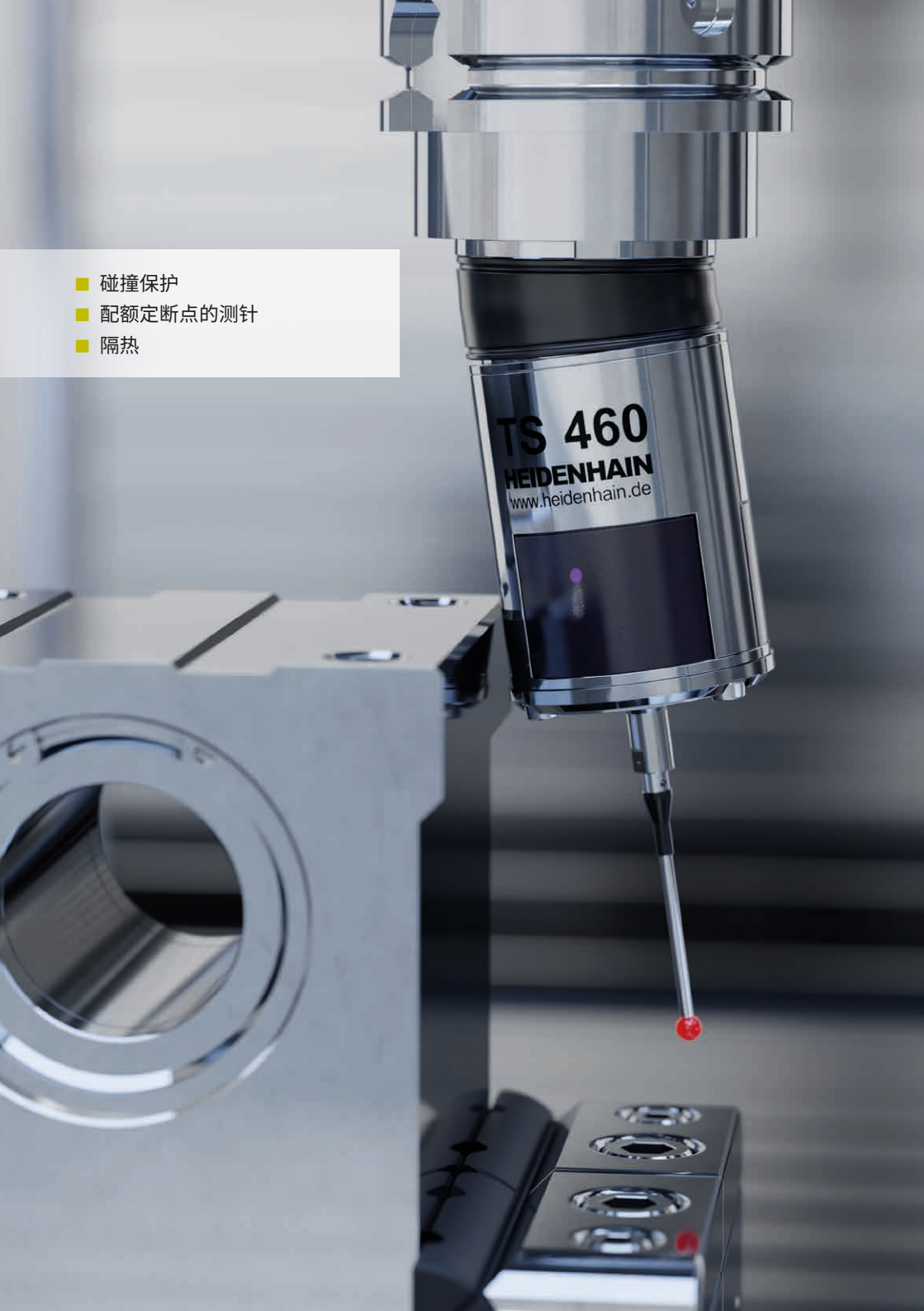
无隔热



带碰撞保护：  
隔热

- 碰撞保护
- 配额定断点的测针
- 隔热

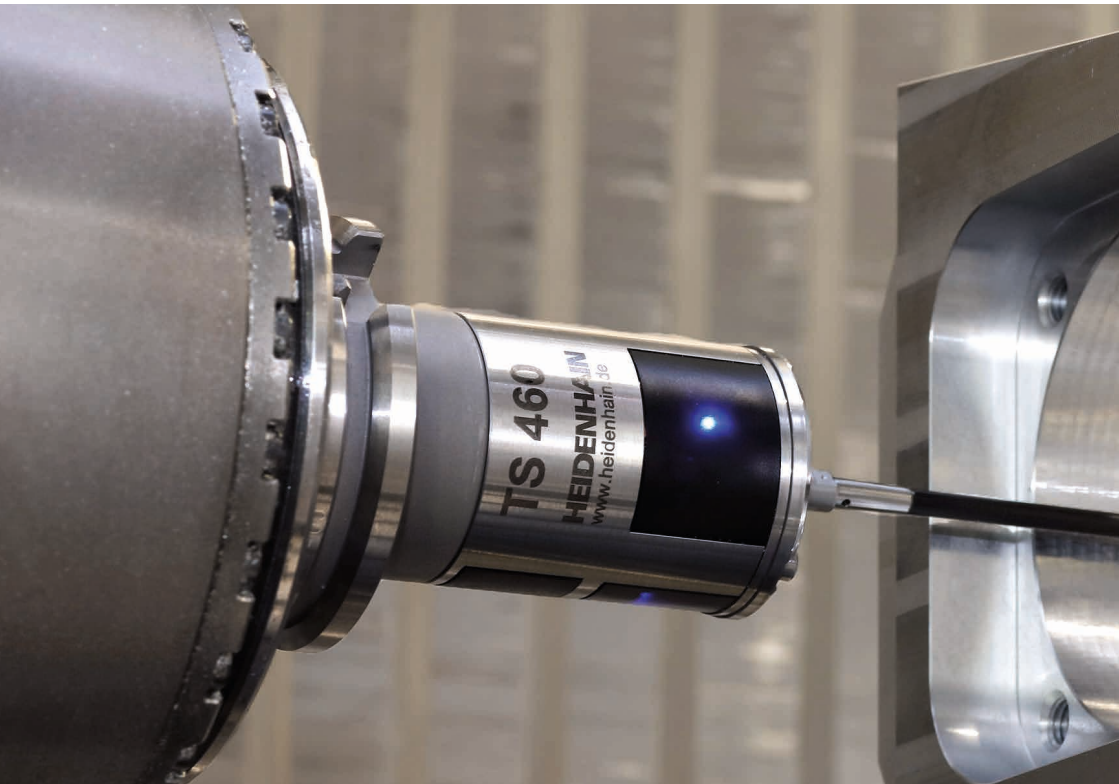
**TS 460**  
**HEIDENHAIN**  
[www.heidenhain.de](http://www.heidenhain.de)



# 可靠的工作质量保证

## TS 460: 通用型测头

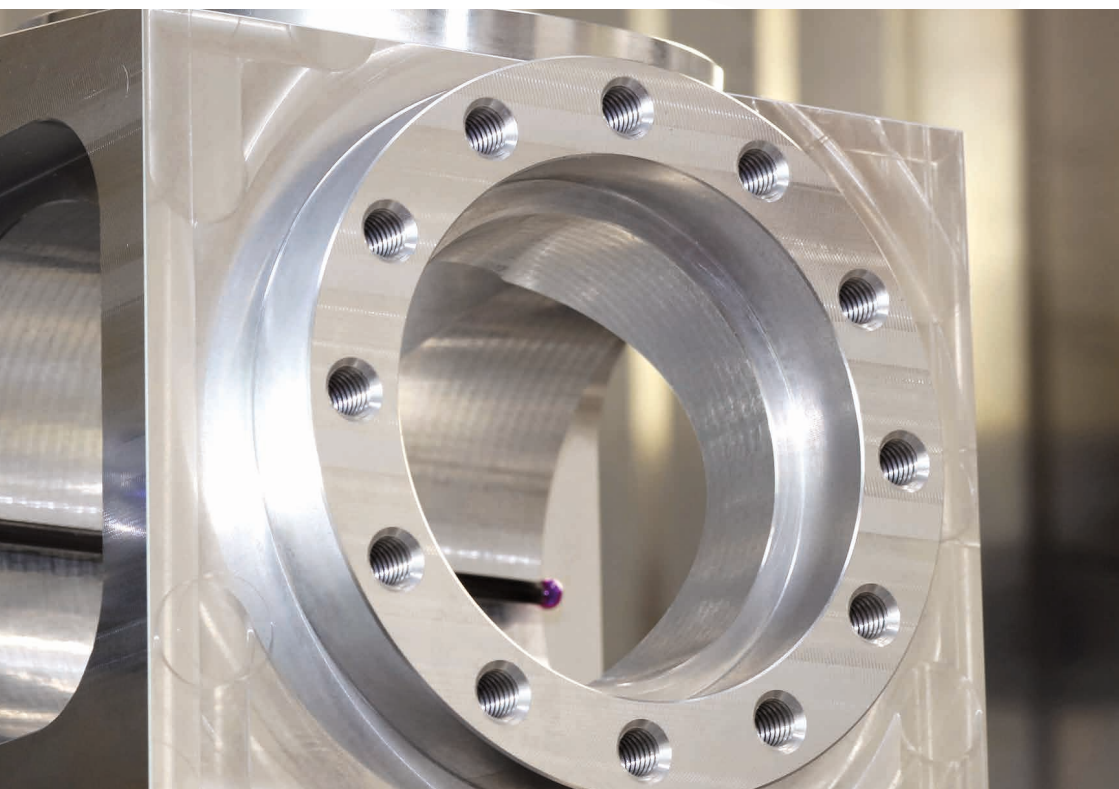
- 探测重复精度  $2\sigma < 0.5 \mu\text{m}$
- 探测速度: 达3 m/min
- 带工件清洁功能
- 可选增强型碰撞保护





### TS 760: 高精度测头

- 探测重复精度  $2\sigma < 0.25 \mu\text{m}$
- 探测速度: 达1 m/min
- 带工件清洁功能



# 应用广泛的正确附件

## 测针

- 碳纤维测针，可探测深孔和难接触的测量点
- 星形测针，探测大孔或底切
- 钢或钛材质的加长杆
- M4测针的适配器



## 校准球

- 可单独订购：KKH 80，KKH 250和KKH 70球座
- 成套包装：KKH 100，KKH 250，KKH 70球座和安装附件

海德汉网店直接  
提供附件







一个平台，B2B用户专享



**HEIDENHAIN**  
**SHOP**

## 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)



欢迎关注  
海德汉官方微信