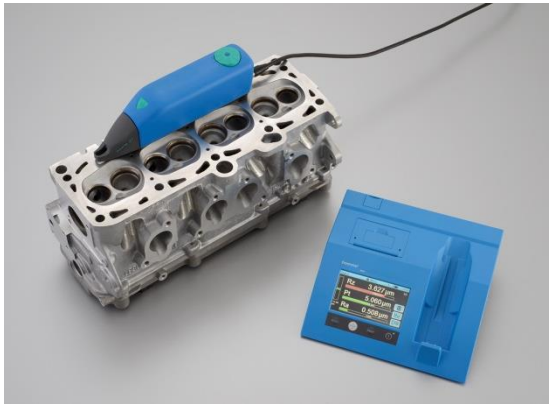
# HOMMEL-ETAMIC W20

© Copyright Jenoptik, All rights reserved.
上海鑫天精密仪器有限公司 电话：021-54321756 邮箱：shxintian@126.com

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结

# 测量任务

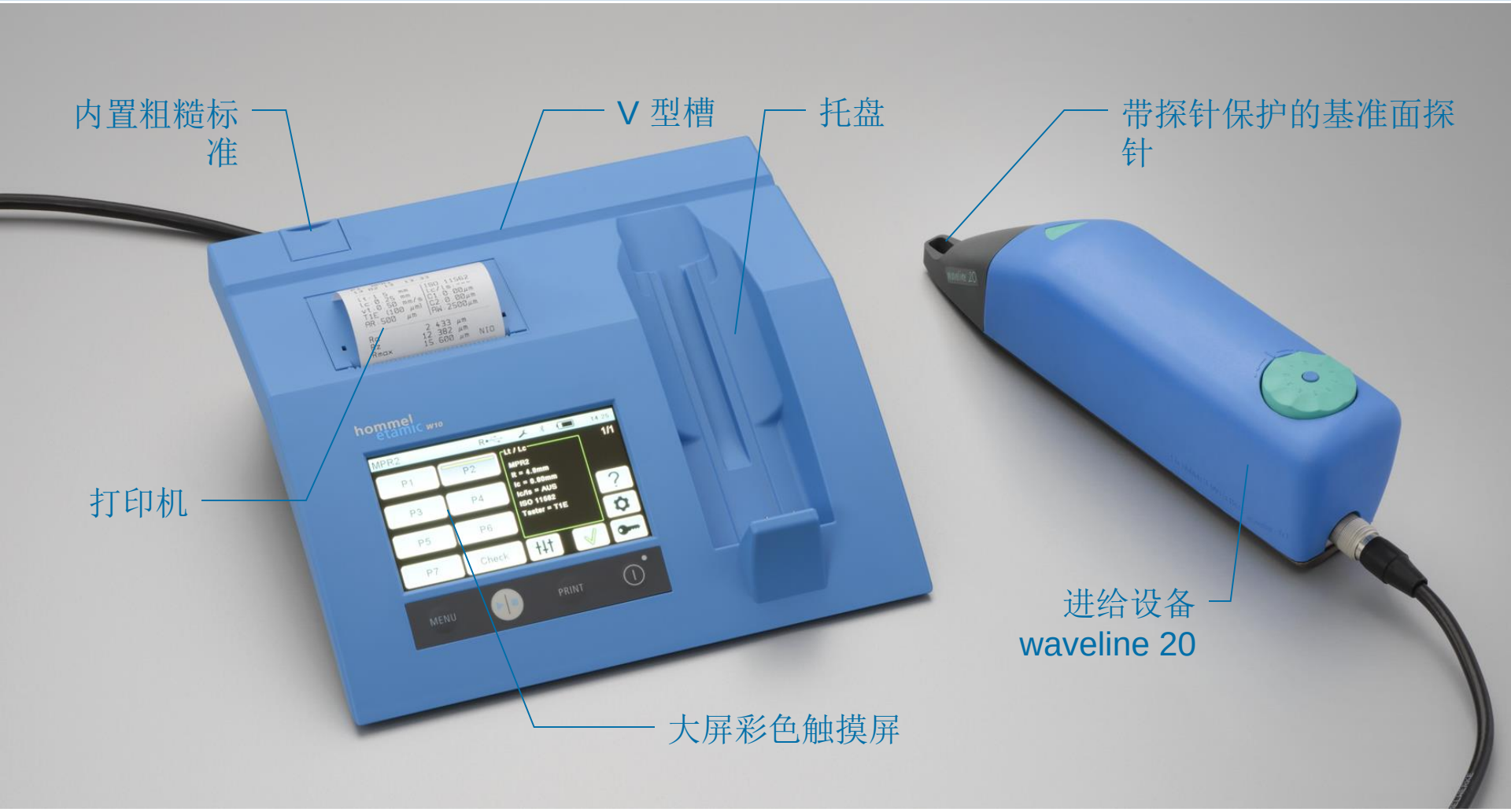


- 生产中的移动式粗糙度测量
- 固定式粗糙度测量

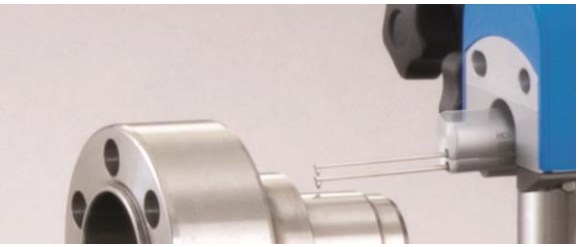
- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结

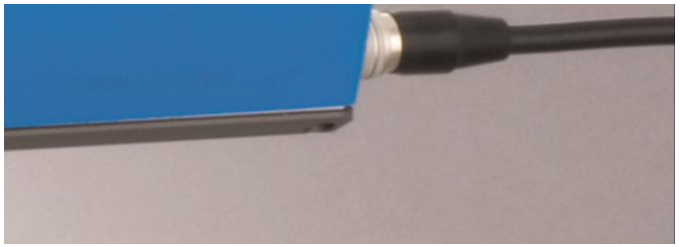
hommel etamic W20

JENOPTIK



# 产品特征





## HOMMEL-ETAMIC W20 –移动式粗糙度测量

| | | |
|---|---|---|
| 测量技术 | 量程 | ±300µm (±600µm) |
| | 探针 | 基准面探针 TKL300 – 2 µm/90° |
| | 最大探测长度 | 20 mm |
| | 切断 | 0,08 / 0,25 / 0,8 / 2,5 mm |
| | 探测速度 vt | 0,15 / 0,5 / 1 mm/s |

# 产品特征

## HOMMEL-ETAMIC W20 -移动式粗糙度测量

| | | |
|---|---|---|
| 测量技术 | 特征参数 | 68,用于评估粗糙度、截面和波纹度 |
| | 单一测量长度数量 | 可在 1 至 5 中选择 |
| | 探测长度符合 ISO/JIS | 1,5 / 4,8 / 15 mm |
| | 探测长度符合 MOTIF | 0,64 / 3,2 / 16 mm |

# 产品特征

## HOMMEL-ETAMIC W20 -移动式粗糙度测量

| | | |
|---|---|---|
| 内置打印工具 | 打印过程 | 静态热打印 |
| | 纸张/打印宽度 | 57 ±0,5 mm / 48 mm |
| | 纸辊 | Ø = 31 mm |
| 尺寸（长 x 宽 x 高），重量 | 基本设备 W20 | 224 x 226 x 70 mm, 980 g |
| | 进给设备 LV17 | 151 x 50 x 55 mm, 275 g |
| 其它 | 数据存储器 | 2000 测量数据集 |
| | | 500 截面数据集 |

- 测量任务
- 产品特征
- **用户便利**
- 典型应用
- 总结

# 用户便利

## 操作简单、舒适

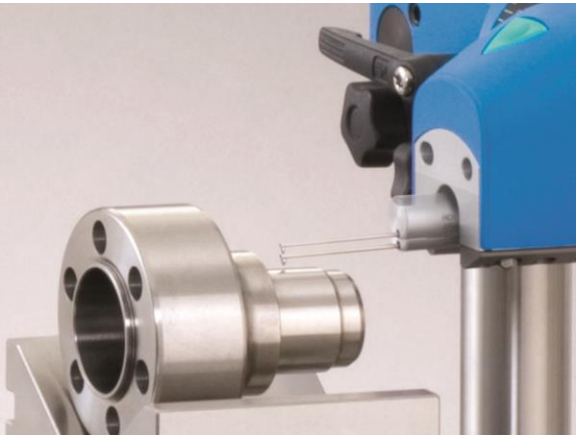
- 8 测量程序
- 带 4 种基本功能的功能任务栏
- 评估所有常见粗糙度特性参数
- 公差评估的可能性广
- 通过触摸屏快速和舒适得输入数据
- 结果显示：特性参数、轮廓线、交互式材料支撑率曲线、广泛的统计功能

# 用户便利

## 精准且灵活

- 内置启动键的进给设备 wavelineTM 20
- 对小型工件进行仰测，测量稳定性佳
- 可测量所有位置(还可仰测)
- 配置了高精密导轨，可对直线度和波纹度进行精密测量
- 针对所有 HOMMEL-ETAMIC 基准面探头

# 用户便利



## 快速安全

- 通过自校准功能节省时间
- 探头电动下降
  - -自动定位探测头
  - -在测量结束前自动降低
- 带数据页的内置粗糙度标准 RNDH 3

# 用户便利

## 可固定扩展（可选）

- 适用于固定测量的测量位置 wavelineTM
- 带 T 型槽的花岗岩盖板，400 x 280 mm
- 高度调节至 300 mm
- 倾动装置至 45°

# 用户便利

## 内置热打印机

- 可即时记录测量结果文件
- 简易装纸功能(Easy Paper Loading Function)
- 打印带公差评估的测量结果、轮廓线、支撑率曲线、其它信息和统计数据

# 用户便利

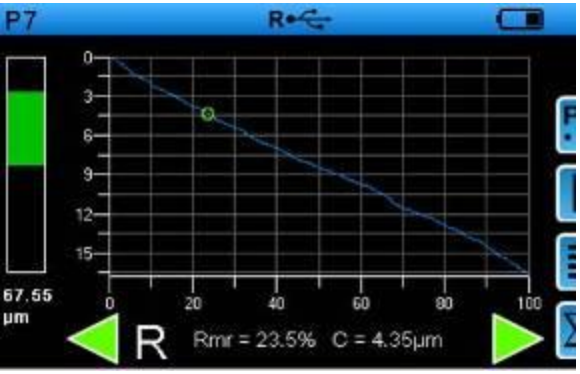
## 合适的兼容性

■通过 USB 接口连接 LV17

-能使移动式W20型测量仪转变成完整的固定式测量站

-通过移动式数据存储器进行简单的数据操作

# 用户便利




## 多样性和交互评估

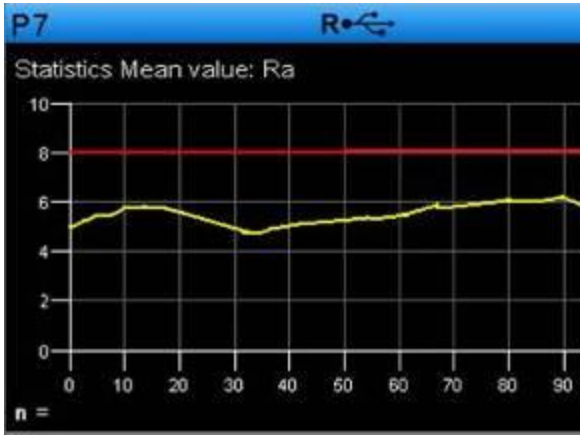
■截面显示图
- 3 个扩大级
-选择 P - R - W - 截面

■统计表格
-一次最多显示 10 个特征参数

■分析材料成分
-交互的材料比曲线
-选择 P - R - W - 截面

# 用户便利

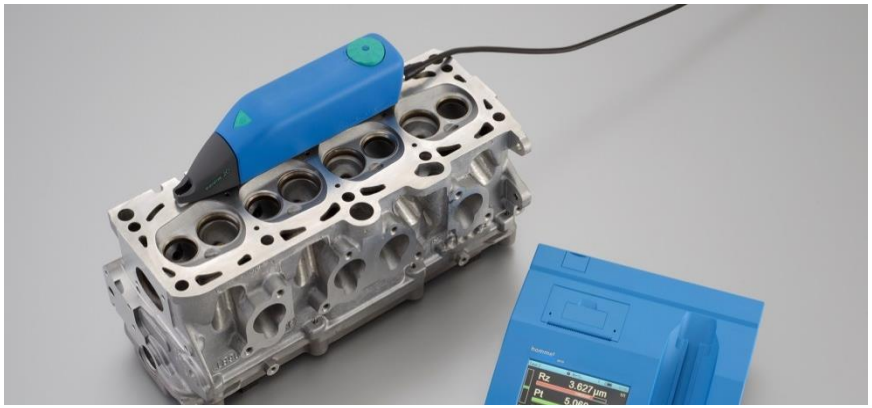
## 工艺监控

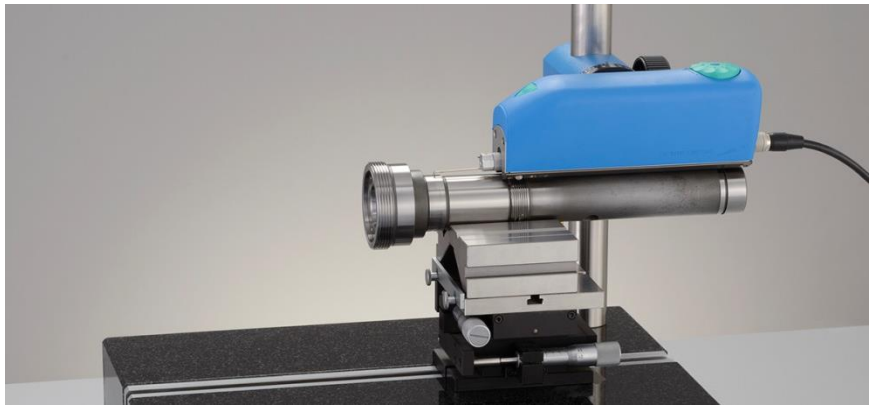



- 统计图
  - 平均值（Xq）
  - 分别适用于所选特征参数的标准偏差 S
- 快速识别质量验收/工艺故障

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- **典型应用**
- 总结

# 典型应用





- 生产环境中的测量
- 轴和辊子测量
- 测量在平坦的表面

- 测量任务
- 产品特征
- 用户便利
- 典型应用
- 总结

# 总结

## HOMMEL-ETAMIC W20

- 移动式 – 不依赖电源，可在实际运行中灵活使用
- 简单式 – 通过触屏进行直观现代的操作
- 完整式 – 测量所有符合国际标准的常见粗糙度特征参数
- 单一式 – 显示结果包含公差评估和表面截面

# 总结

## HOMMEL-ETAMIC W20

- 实用 – 内置打印机可及时记录测量结果
- 安全 – 通过内置粗糙度标准即时检查测量仪
- 快速 – 自校准功能

JENOPTIK

# Sharing Excellence
## in Industrial Metrology