

HCU500 适用于齿轮编码器的便携式诊断校准测量工具



- 编码器模拟SIN,COS信号分析
- 齿轮状况分析(径向跳动, 齿轮缺损)
- 文件记录 (服务, 质量控制)
- 自动化校准参数设定及调整
- 访问编码器存储芯片读取: 编码器身份ID, 监测数据, 运行时间计数器, 编码器维护保养等重要日志信息



Sin/Cos/Ref信号分析
振幅: A,B A/B
AB信号振幅偏移
相位



数据存储
存储/检索
编码器存储器
信号值



转速测量计
实时转速显示



齿轮分析
齿数确定
径向跳动
齿体缺损



编码器内存
电子身份ID
主轴参数
维护保养日志记录



编码器设定
自动校准定义设置 AGC
编码器总体信号评估 (齿
轮运动及Sin Cos Ref)



HCU设定
待机时间
关机时间



监控
运行时间计数器
速度柱状图(速度运行区间)



帮助菜单

HCU500 适用于齿轮编码器的便携式诊断校准测量工具

坚固的外壳
内嵌磁铁可吸附机床设备

 TOUCH
触摸显示
可戴手套操作

蓄电池
使用时间长达8小时

 USB
充电
数据访问



信号输出

 开/关

HCU500 便携式诊断校准测量工具操作简洁，适用于现场质量、维护人员的使用需求。

- 通过触摸屏操作
- 图标配有功能解释菜单布局
- 简洁清晰
- 充电一次可使用8小时

HCU500可具体分析SIN/COS编码器的输出信号并能检验磁鼓/齿轮的质量缺陷。

此设备与VS-Sensorik AM系列编码器搭配使用可实现以下功能(通过Puv接口)。

- 主轴运行时间记录
- 获得监控数据
- 存储额外信息(维修日志等)
- 自动化校准数据及模式调整
- 进行初始校准

测量工具检测数据可通过USB接口导入电脑，用于进行质量控制及记录。

内嵌磁铁可方便吸附于机床设备。

包装:

HCU500手持校准工具，USB电源，USB迷你电缆，M23/17P信号传输电缆，说明书

可选配件:

HCU / M23/12P信号缆
HCU / D-Sub 25P信号缆