



释放
芯片的
全部潜能

编码器工具

从评估到生产

- 面向应用的即插即用评估套件
- 省时的芯片软件包和库文件
- 高质量测量和信号分析
- 量身定制的自动化编码器芯片生产工具



评估



访问



驱动



测量



生产

入门

1 评估

评估板



主板



光栅



优势

探索 Silicon for Motion:

- 即用型硬件设置
- 轻松访问全部芯片功能
- 选定的参考光栅

2 访问

串行接口适配器



从 USB 到芯片可通过以下连接:

- BiSS C, BiSS Line, SSI
- SPI, I2C 及其他

软件

- 芯片专用的可编程用户界面
- 强大的 Windows 和 Linux 库文件
- 用于嵌入式系统集成的驱动包

高级任务

3 驱动

编码器测试站



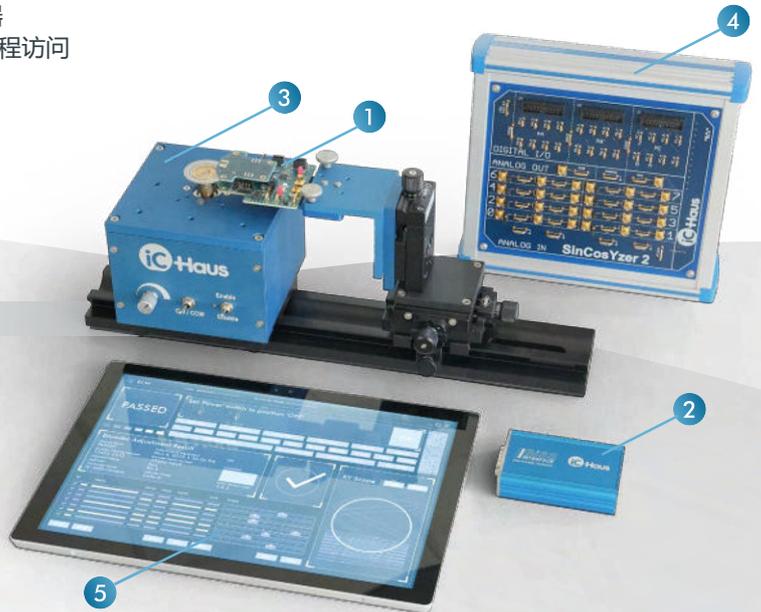
- 高精度无刷直流电机
- 用于传感器对齐的 XYZ 操纵器
- 前面板操作或通过电脑软件远程访问
- 集成的 22 位参考编码器

4 测量

SinCosYzer 2 工作站



- 强大的正余弦信号分析仪
- 8 个差分输入通道
- 同步采样速度高达 2 MS/s
- 16 位 ADC 分辨率
($\pm 1V$ FS 时为 30.5 μV)



5 生产

编码器生产工具



- 编码器芯片自动配置和自动校准软件
- 针对指定的器件限值进行产线后端测试
- 统计和图形信号分析
- 网路接口和 MySQL 数据库连接