刀具移动应用软件初体验

■ 江门市新会区会城邦诺模具加工部　柯秉光

时下手机、平板电脑等移动终端已成为人们生活中不可或缺的工具，各大刀具生产商也推出相应的移动应用程序以提高刀具使用及选购的便捷性，下面将就当前常见的几款刀具移动应用软件在安卓平台的手机下进行简单的体验。

测试的刀具移动应用软件：山特维克可乐满CoroGuide®、肯纳金属NOVO™、京瓷切削工具app、伊斯卡IBAQUS、山高My Pages。首先是软件的安装，五款软件各自的安装环境见下表：

软件	网站	iPad	iPhone	Android
CoroGuide®	✓			
NOVO™			✓	✓
京瓷切削工具app		✓	✓	✓
IBAQUS			✓	✓
My Pages	✓			

山特维克可乐满与山高选用网站链接操作，使得移动终端不受系统的限制，只要网络状况良好，运行起来十分流畅。肯纳、京瓷、伊斯卡针对安卓以及苹果的IOS系统推出相应的软件版本，IOS版本的可以直接到App Store下载，而安卓版的安装体验差异较大。肯纳链接速度较慢，而且安卓版的链接来源于google，国内用户下载不了，不能继续下面的软件体验。京瓷官网的安卓版链接是2014年更新的2.0版，点击后没响应，无法下载安装并进行下面的软件体验。伊斯卡的移动应用可从国内的安卓软件下载平台搜索IBAQUS，直接下载并安装使用。接下来简单体验下山特维克可乐满、伊斯卡以及山高的刀具移动软件。

先来体验下山特维克可乐满，用手机浏览器访问https://toolguide.sandvik.coromant.com/touchTime，可直接进入到适合当前手机的CoroGuide，随即还在屏幕下方弹出使用帮助，软件界面为全英文而且图文并茂。根据帮助文件的使用向导，输入切削材质、刀具类型、规格以及进给速度等参数，软件将自动整理出符合要求的刀具以供选择，生成刀具的规格及切削参数、性能的列表，并且能保存多种类型的报告单。注册并登录后，还能对选定放入购物车的刀具进行网上支付与配送（见图1）。

接下来再试下伊斯卡，单击软件图标便进入到IBAQUS的主界面（见图2）。首页除了有登录注册与公英制选项外，还有含中文在内多达29种语言的界面语言选项。单击进入按钮即进入到六大功能菜单：进入ITA刀具推荐系统，用户可通过选择刀具类型与使用环境筛选出合适的刀具并得到详细的刀具信息与加工

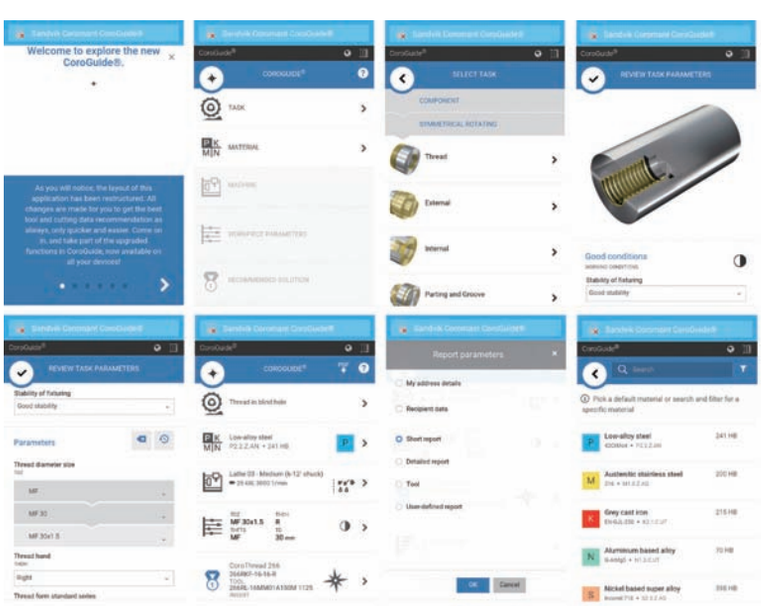


图1　山特维克可乐满CoroGuide操作界面

参数。进入CMS电子样本，用户可详细了解伊斯卡的所有产品信息。刀片转换是个很特别的工具，可输入10多家刀具品牌的刀片，然后选出可以用于替代的伊斯卡刀片，相当实用。产品识别代号ID，通过启动手机摄像头对刀具上相应的识别码进行扫描识别，实时获取刀具的详细信息，使现场操作变得更加便捷。计算工具可根据预置的公式与算法，输入数据后得出相应的加工参数。最后一项是YouTube技术讲座，里面有许多刀具应用相关的视频，可惜国内用户不能直接点击观看。

最后再体验下山高（见图3），用手机浏览器访问https://secure.secotools.com/mypages/portal/#dashboard便可进入My Pages。软件为中文界面，主页面除了注册登录选项外，还有文章、产品搜索与Suggest三个大项。文章选项里收集了刀具相关的英文技术文章。产品搜索选项可以通过输入描述、材质与编号等信息搜索出相关的山高刀具产品。Suggest选项用于刀具选购，根据选择向导通过选择材料与选择FEATURE两个步骤从最佳建议里得到合适的刀具，注册用户还可以进行刀具订单的网上支付与产品配送。

上述的简单体验，三个厂商的刀具软件各有特点。面对中国的刀具市场，国外的刀具生产商可根据中国的实际情况进行更深层次的定制，国内的刀具生产商更应加快移动应用程序的研发与推广，推动传统刀具选型向移动智能化发展。



图2　伊斯卡IBAQUS操作界面



图3　山高My Pages操作界面

MW（收稿日期：20160318）