

## Flash 1

刀具数据，码上管理，快人一步

如果您在探索如何建立数字化和无纸化车间，寻找高效而且安全的传输方案，快传F1是您的绝佳选择。

只需一次极小的投入，便可长期受益，稳固您车间的加工安全，获得稳定的产品质量并提升效率。

当下许多企业已投入先进的加工设备、高精度刀具以及各类管理系统，但在机床装刀这一关键环节，却仍然依赖人工输入刀具数据。这样的操作方式不仅效率低下，更重要的是它难以保证准确性，为产品加工质量埋下隐患，严重者甚至出现撞机事故。这种情况尤其常见于正处于从传统模式向数字化升级转型的企业。

### 特点与优势



扫码自动传输，取代人工输入和反复校验，省心高效又准确



USB即插即用和磁吸安装，无需打孔和联网，对机床影响小

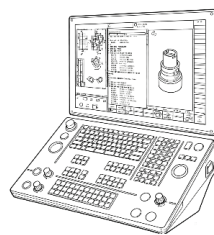


具备防错机制，传输过程安全可靠，无需占用机床加工节拍

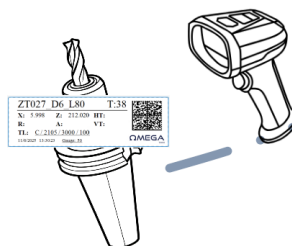


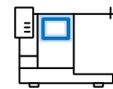
可通过扫码或者串口自定义编程，以适配多种类型机床系统

操作简便，传输快速准确！



Flash your CNC  
in seconds





Flash1 传输模块通过USB连接机床控制器，扫描对刀仪生成的二维码标签，自动传输数据到刀具列表中，无需多次敲击键盘和反复校验，并支持自定义动作，可实现刀具完全设定，如防错保护、清零补偿、设定寿命等等。在我们多个应用案例中，Flash1 能在数秒内完成刀具数据输入，效率提升10倍以上，准确可靠，安全无忧！

## 无忧改造

车间的加工中心种类多且版本各异，机床改造不容易。快传F1模块具有即插即用、免打孔、无需联网等优势，仅需几分钟配置即可码上作业，不占用加工节拍，对机床本体零影响，并可兼容各类常见的数控系统。

## 多种配置模式



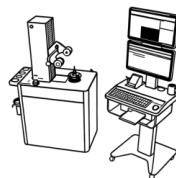
支持串口编程，可自定义输入方案



扫码即可编程，轻松配置设备

## F1应用流程

测量刀具并打印标签



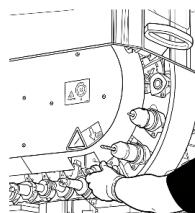
① 选择刀具



② 扫描标签



③ 自动传输



装刀入库

## 机床兼容

- 西门子: 828/840/840D SL/One
- 海德汉: 530/640
- 马扎克: SMOOTH系列
- 大隈: OSP-2000/3000
- 发那科: Oi-MD/31i (使用网线而非USB)

## 订货规格

- F1: 二维码版本
- F1-R: RFID芯片版本

OMEGA  
TMM