

武汉市飞控自动化工程有限公司

Wuhan Flying Shear Control Automation Engineering Co., Ltd

CT-Unidrive M系列批量复制参数的方法

主讲人：技术管理部



热线电话：4000-114-718

CONTROL
TECHNIQUES



CONTROL
TECHNIQUES

产品概览 - HMI人机界面

键盘_状态显示模式

第一行表示状态或参数地址

状态图标

“退出”按钮

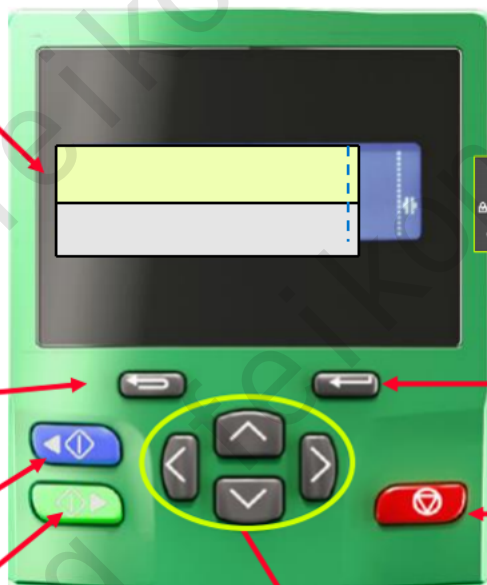
“输入”按钮

“反转”按钮

“驱动器停止/复位”按钮

“正转”按钮

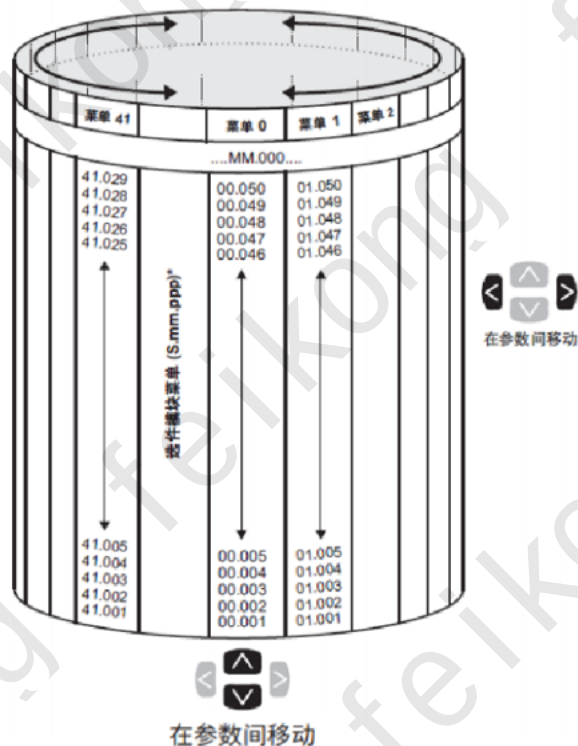
参数/数据操作按钮

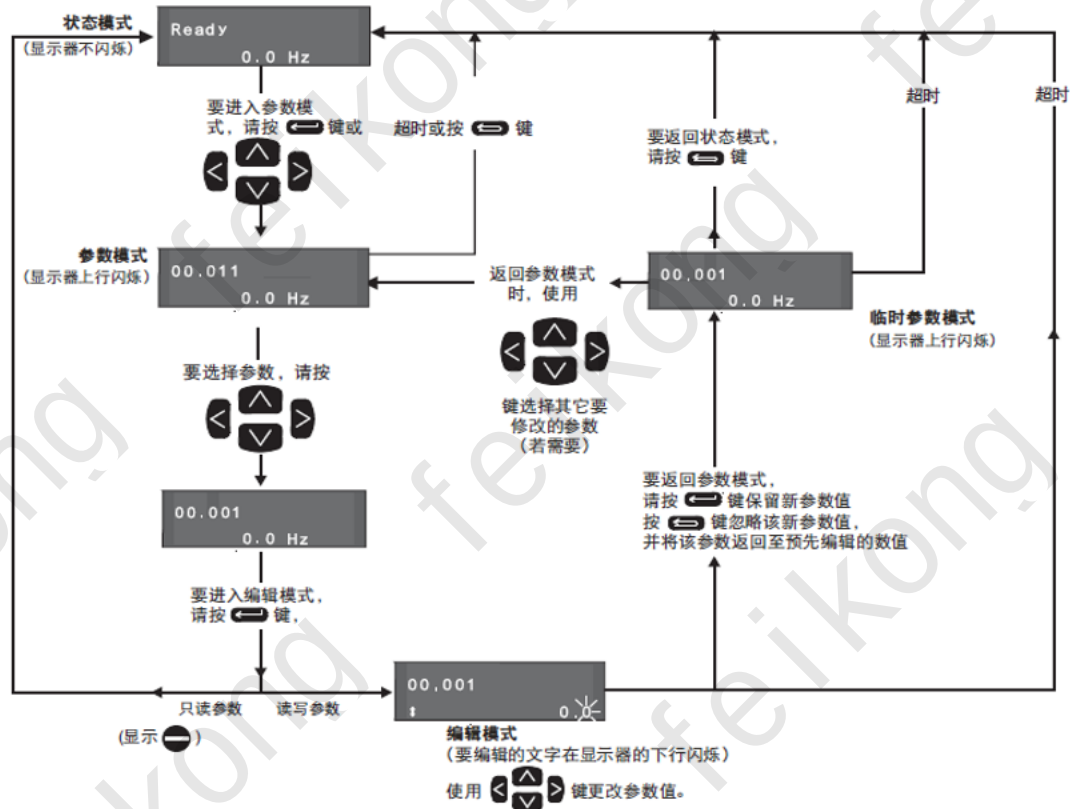
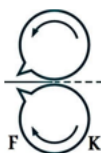


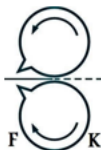


CONTROL
50
TECHNIQUES

产品概览-菜单结构

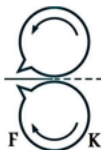






驱动器修改参数

- » 参数MM.000
- » - $\text{Pr0.000} = \text{Pr1.000} = \dots = \text{PrMM.000}$
- » - 是一个特殊功能参数
- » - 常常配合复位键使用，复位后消失
- » - $\text{PrMM.000} =$ 无操作
- » - $\text{PrMM.000} = 1000 +$ 复位键 保存参数
- » - $\text{PrMM.000} = 1233 +$ 复位键 恢复出厂参数
- » - $\text{PrMM.000} = 12000$ 仅显示修改过的参数

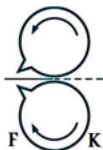


驱动器模式修改

- » - Pr0.048= open/rfc-a/rfc-s
- » - PrMM.000=1253
- » - 按下复位键

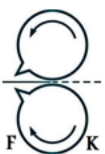
驱动器保存参数

- » PrMM.000=“保存参数/SAVE”
- » - 按下复位键



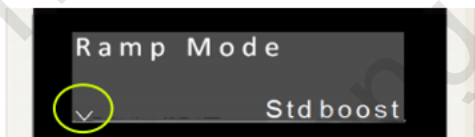
键盘_ 状态显示模式

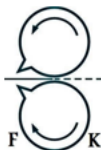
图标	说明
	告警激活
	键盘实时时钟电池电量低
	访问非易失性媒体卡
	驱动器安全激活并锁定或解锁
	电机映射 2 激活
	板载用户程序正在运行
	键盘给定已选定



键盘_ 参数编辑模式

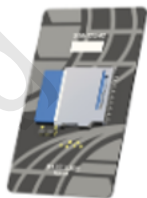
- 编辑模式（例如， 00.015- 斜坡模式（标准升压/标准/快速））



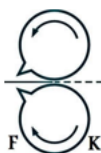


- 为了降低现场调试人员的工作量，提高调试工作效率，尼得科CT-Unidrive系列支持参数的批量拷贝功能。主要分为两种：

» 通过 CompactFlash Card

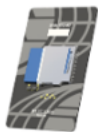


» 通过电脑软件Connect进行参数拷贝。



01 方法1---通过智能卡或SD卡进行参数批量复制

» ① 准备一张智能卡SmartCard或SD卡



按照背面提示芯片朝左插入机器卡槽



Drive reads all
parameters from
the NV Media Card



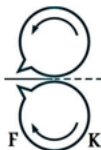
Pr 00.030 = Read +



Programs all drive
parameters to the
NV Media Card

NOTE
Overwrites any
data already in
data block 1

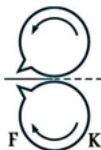
Pr 00.030 = Program +



01

方法1---通过智能卡或SD卡进行参数批量复制

- » ② 盖上键盘，将参数调整到00.030号参数，将参数00.030改成Program，然后按红色复位键，等待驱动器自动执行完成操作（即00.030变成None），则表示驱动器参数已经全部拷贝到了Smartcard内。
- » 同样，如果想要将参数从Smartcard拷贝到驱动器内，则需要将00.030修改为Read，同时按红色复位键，等待机器自动执行完成操作（00.030变成None），则表示Smartcard内的参数已全部拷贝到了机器内。* 后再保存参数即可。
- » ③ 保存参数（00.000改成Save parameters，然后按红色复位键变成No action即保存参数成功）。



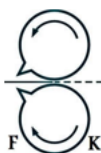
02

方法2---通过电脑软件Connect进行参数拷贝

- 步骤如下

- » ①尼得科CT软件connetct是基于Control Techniques 25年的经验，是我们用于调试，优化和监视现有CT驱动器Commander C系列，Unidrive M系列和DigitaxHD系列等新款驱动器的配置工具，可进行ModbusRTU通讯或以太网Ethernet通讯。这里用以太网通讯进行描述。
- » ②给驱动器上电查看驱动器IP地址，调整参数到4.02.006查看IP地址，如果用户自定义IP则需要将4.02.005关闭On改成Off，然后在4.02.006中输入地址，例如：192.168.1.100，输入之后再参数4.00.007进行复位激活。获取到驱动器的IP地址后只需要在电脑上调整你的（下图PC局域网设定）。

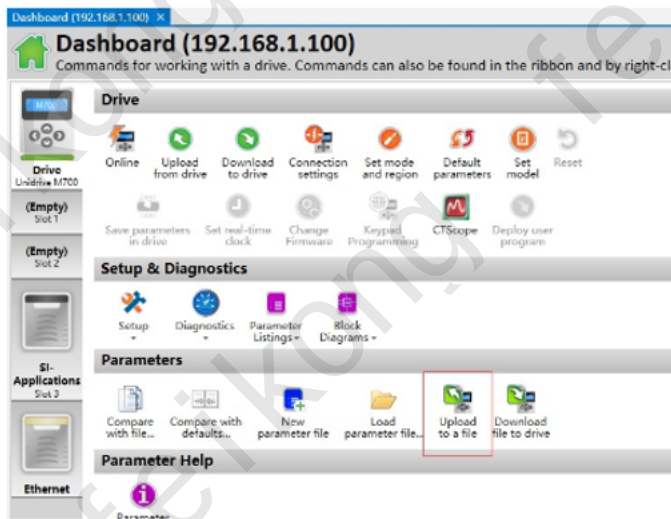
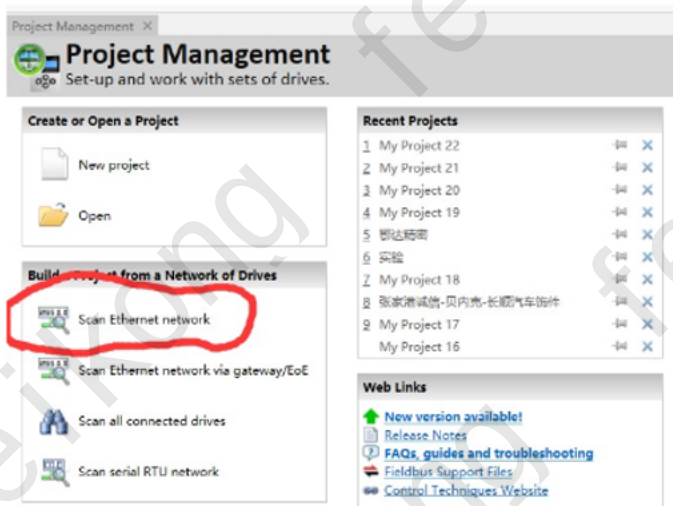


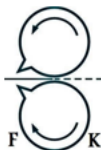


方法2---通过电脑软件Connect进行参数拷贝

» ③打开connect软件;

扫描通讯连接就可以直接生成当前驱动器

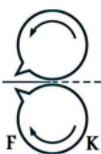




02

方法2---通过电脑软件Connect进行参数拷贝

- » ④选择图示选项**Upload to a file**，则可以将参数上传至指定的PC文件目录下，同时如果需要将文件参数下载至驱动器内则需要选择**Download file to drive**，将已存于该文件夹中的文件参数下载到驱动器内，* 后再保存参数即可。
- » ⑤保存参数（00.000改成**Save parameters**，然后按红色复位键变成**No action**即保存参数成功）。



培训结束，谢谢聆听！

如有相关疑问，欢迎咨询！



武汉市飞控自动化工程有限公司

Wuhan Flying Shear Control Automation Engineering Co., Ltd