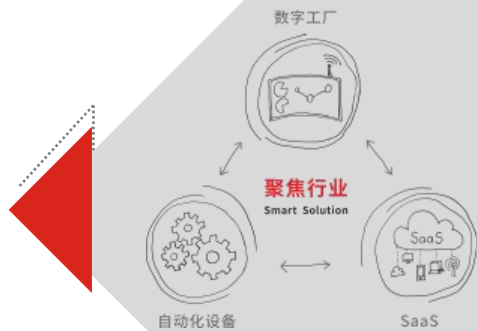


# KINCO伺服firmware更新



2022



1

固件更新

2

注意事项

3

实际演示

# 固件更新

## 1.1 固件下载



一般情况下驱动器出厂时的固件为最新版本，但是如果因为某些原因，如：驱动器电机库没有新款的电机等，可以使用此功能来更新驱动器固件。

1. 打开驱动器上位机调试软件，连接上驱动器，打开固件下载窗口。
2. 点击“加载文件”，选择固件文件（后缀名为.kinco的文件），再点击“下载”开始更新驱动器固件。

## 1.2 软件版本



The screenshot shows a window titled "Kinco 驱动器属性" (Kinco Driver Properties). It contains a table with the following data:

N	Index	Type	Name	Value	Unit
0*	100000	uint32	设备型号	00020192	HEX
1*	100800	String	设备名称	FD425-CA	String
2*	100900	String	产品版本	V3001	String
3*	100A00	String	软件版本	FD5A202107160001	String
4*	2FF800	String	硬件序列号	F435300XX212870008	String
5	100B00	uint8	设备站号	1	DEC



固件下载中会显示进度条, 同时驱动器数字面板会循环显示0-9, 当进度条跑满后, 会弹窗提示下载结束。

下载成功后, 请点击菜单栏打开驱动器属性窗口, 查看软件版本, 来确定固件是否下载成功。

---

# 注意事项

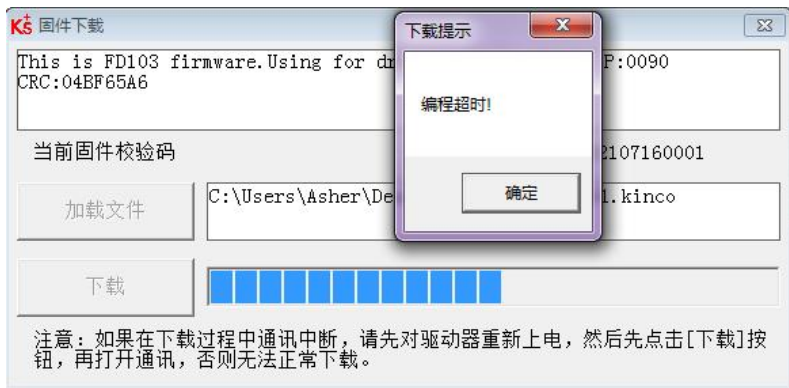
## 2.1 注意事项



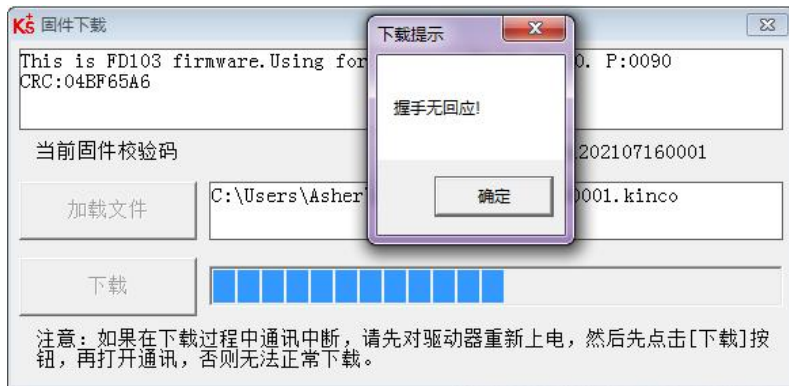
N	Index	Type	Name	Value	Unit
0	2FFD00	uint16	用户密码	0	DEC
1	60F701	uint16	制动电阻阻值	0.00	Ohm
2	60F702	uint16	制动电阻功率	0.00	W
3	60F703	uint16	制动电阻时间常数	15.36	S
4	2FF004	uint8	数码管显示设定	25	DEC
5	2FE000	uint16	RS232波特率	38400.00	Baud
6	250808	uint16	脉冲频率控制	600	DEC
7	100B00	uint8	设备站号	1	DEC

- 固件更新前要先断开驱动器使能，避免出现伺服不受控制乱动的情况。
- 固件下载前要先把参数导出来，下载完后要初始化控制器参数，再把导出的数据导进去。
- 下载前先检查确认该固件是否是目标驱动器的固件，不同的型号的驱动器固件也能下载进去，但是会导致伺服报故障。
- 下载前可以先把驱动器波特率改大一点，这样下载速度也会更快，下载完后记得将波特率改回去。

## 2.2 下载中断的处理方法



➤ 如果下载中出现调试线脱落等情况导致下载中断，会提示弹窗提示编程超时，驱动器数字面板一直循环显示0-9



➤ 这时需要先对驱动器重新上电，然后点击下载，再打开驱动器通讯设置连接上驱动器，固件就会重新下载。如果是先连接上驱动器再点下载，则会弹窗提示握手无回应，固件依然下载不了。



---

# 实际演示



# 谢谢

Thank you

**Kinco** 步科

聚焦行业与客户深度链接

---

[www.kinco.cn](http://www.kinco.cn)  
[sales@kinco.cn](mailto:sales@kinco.cn)