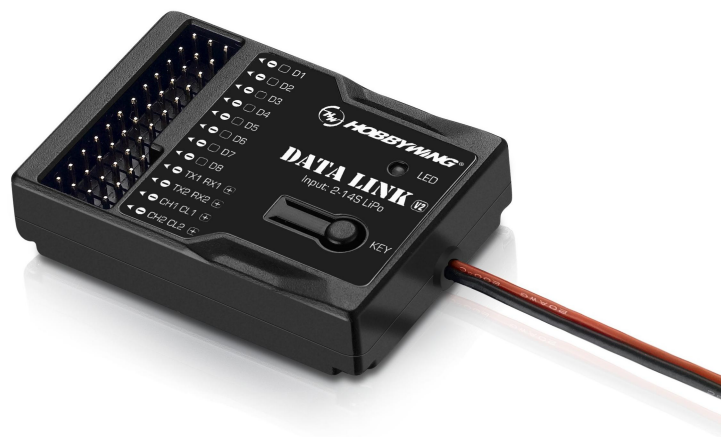




## Datalink 固件升级指引 (串口)

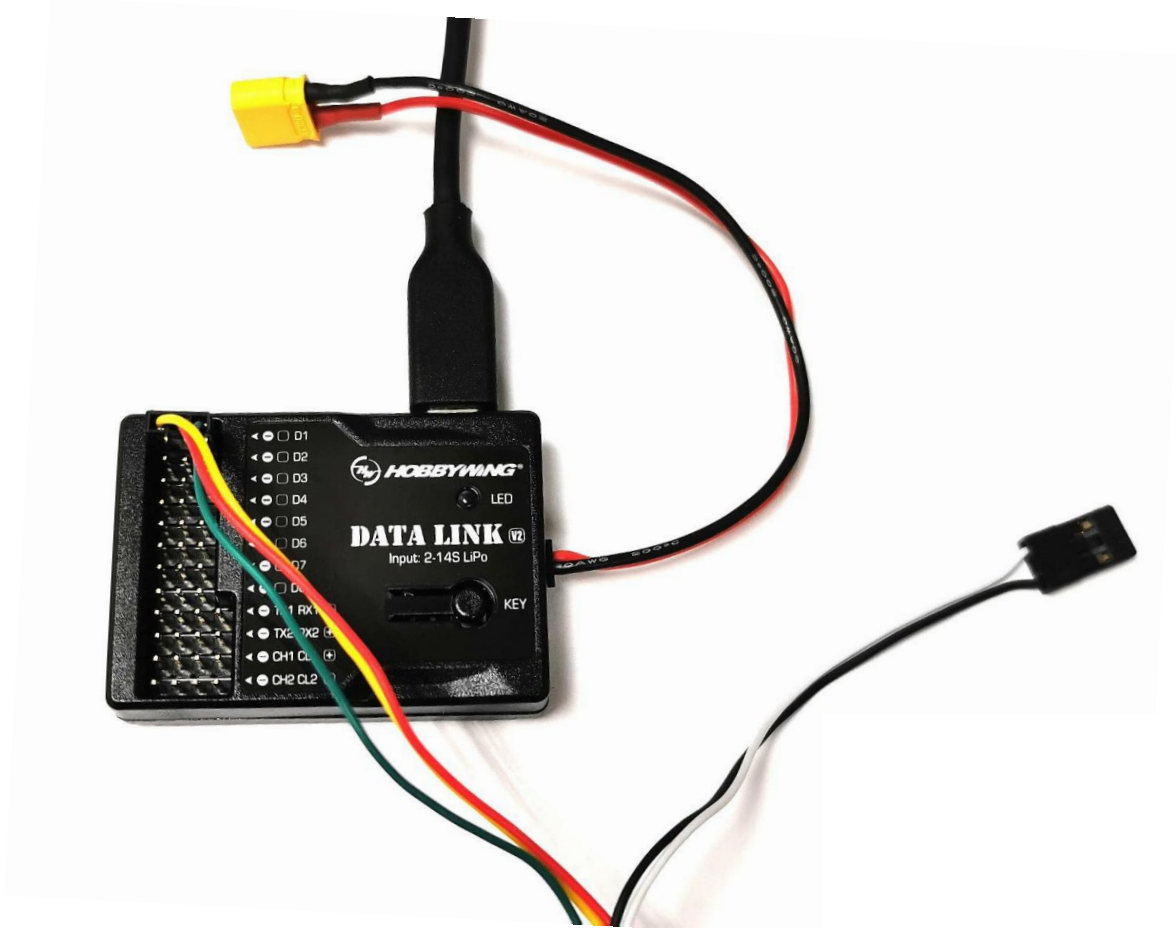
所用工具:



Datalink 升级盒子



Type-C数据线



### 提示:

- 1、Datalink只需USB供电。
- 2、升级过程中电调需独立供电，具体看后文。
- 3、单个电调升级，优先使用D1接口。
- 4、多个电调可同时接入D1-D8口，上位机软件可同时识别，但升级过程是逐个升级。
- 5、黑白线有无接入信号均不影响升级。
- 6、升级线序定义请参考电调说明书。
- 7、如LED灯闪**红色**则为异常，可尝试升级Datalink固件或请联系售后。

# 上位机软件:



File Explorer window showing a directory listing for HW590\_YT1\_V1.1G-U02X9616S110Z-13223041-HW. The 'DataLink' file is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. The arrow is accompanied by the text '管理员身份运行' (Run as administrator).

名称	修改日期	类型	大小
AutoSave	2022/5/17 13:54	文件夹	
Lib	2022/3/4 16:49	文件夹	
Log	2022/1/19 14:59	文件夹	
MSVCR100	2022/4/19 10:43	文件夹	
AIRCRAFT_ESC_settings.db3	2022/3/4 16:47	DB3 文件	112 KB
AIRCRAFT_ESC_version_control	2022/3/4 16:48	配置设置	7 KB
<b>DataLink</b>	2020/7/10 15:28	应用程序	2,811 KB
DataLink.exe.config	2019/8/20 14:34	CONFIG 文件	2 KB
DataLink.pdb	2020/7/16 14:21	PDB 文件	1,144 KB
LCD_settings.db3	2020/7/29 13:20	DB3 文件	4,444 KB
LCD_version_control	2022/3/17 9:52	配置设置	2 KB
msvcr100.dll	2009/8/24 10:15	应用程序扩展	744 KB
Newtonsoft.Json	2019/4/22 0:57	XML 文档	543 KB
System.Data.SQLite	2019/6/8 16:50	XML 文档	1,064 KB
UART_D.DAT	2018/8/17 17:50	DAT 文件	2 KB
UART_L.DAT	2018/8/9 15:41	DAT 文件	10 KB
version_control	2020/7/28 11:26	XML 文档	1 KB

更新信息

数据库版本: 2020-11-03

2022-10-29 13:43:52:209 : 316时间: 2022-10-29 13:43:52  
2022-10-29 13:43:52:213 : 系统时间: 2022-10-29 13:43:52  
2022-10-29 13:43:52:214 : 日期相同, 无需同步

- 类型
- Uart->ESC
  - CAN->ESC
  - CAN
  - Uart->ESC(FAST)
  - CAN->ESC(FAST)
  - DataLink

设备信息

确认是都是01.2.09/01.2.10 U以上版本

	设备类型	硬件版本	固件版本	唯一码
<input type="checkbox"/> 通道1				
<input type="checkbox"/> 通道2				
<input type="checkbox"/> 通道3				
<input type="checkbox"/> 通道4				
<input type="checkbox"/> 通道5				
<input type="checkbox"/> 通道6				
<input type="checkbox"/> 通道7				
<input type="checkbox"/> 通道8				

316软件版本  
LINK-01.2.09-U

扫描 更新

可用版本

更新信息

数据库版本: 2020-11-03

2022-10-29 13:43:52:209 : 316时间: 2022-10-29 13:43:52  
2022-10-29 13:43:52:213 : 系统时间: 2022-10-29 13:43:52  
2022-10-29 13:43:52:214 : 日期相同, 无需同步

类型

- Uart->ESC
- CAN->ESC
- CAN
- Uart->ESC(FAST)
- CAN->ESC(FAST)
- DataLink

设备类型 HW-DATALINK

硬件版本 HW316\_YT1\_V1.3

固件版本 LINK-01.2.09-U

可用版本  
LINK-01.2.09-U  
LINK-01.2.09-U  
LINK-01.2.14-C

更新

如果不是则在此选择升级到可用版本

更新信息

数据库版本: 2020-11-03

2022-10-29 13:57:14:215 : 316时间: 2022-10-29 13:57:14  
2022-10-29 13:57:14:219 : 系统时间: 2022-10-29 13:57:14  
2022-10-29 13:57:14:220 : 日期相同, 无需同步

类型

- Uart->ESC
- CAN->ESC
- CAN
- Uart->ESC(FAST)
- CAN->ESC(FAST)
- DataLink

316软件版本

LINK-01.2.09-U

设备信息

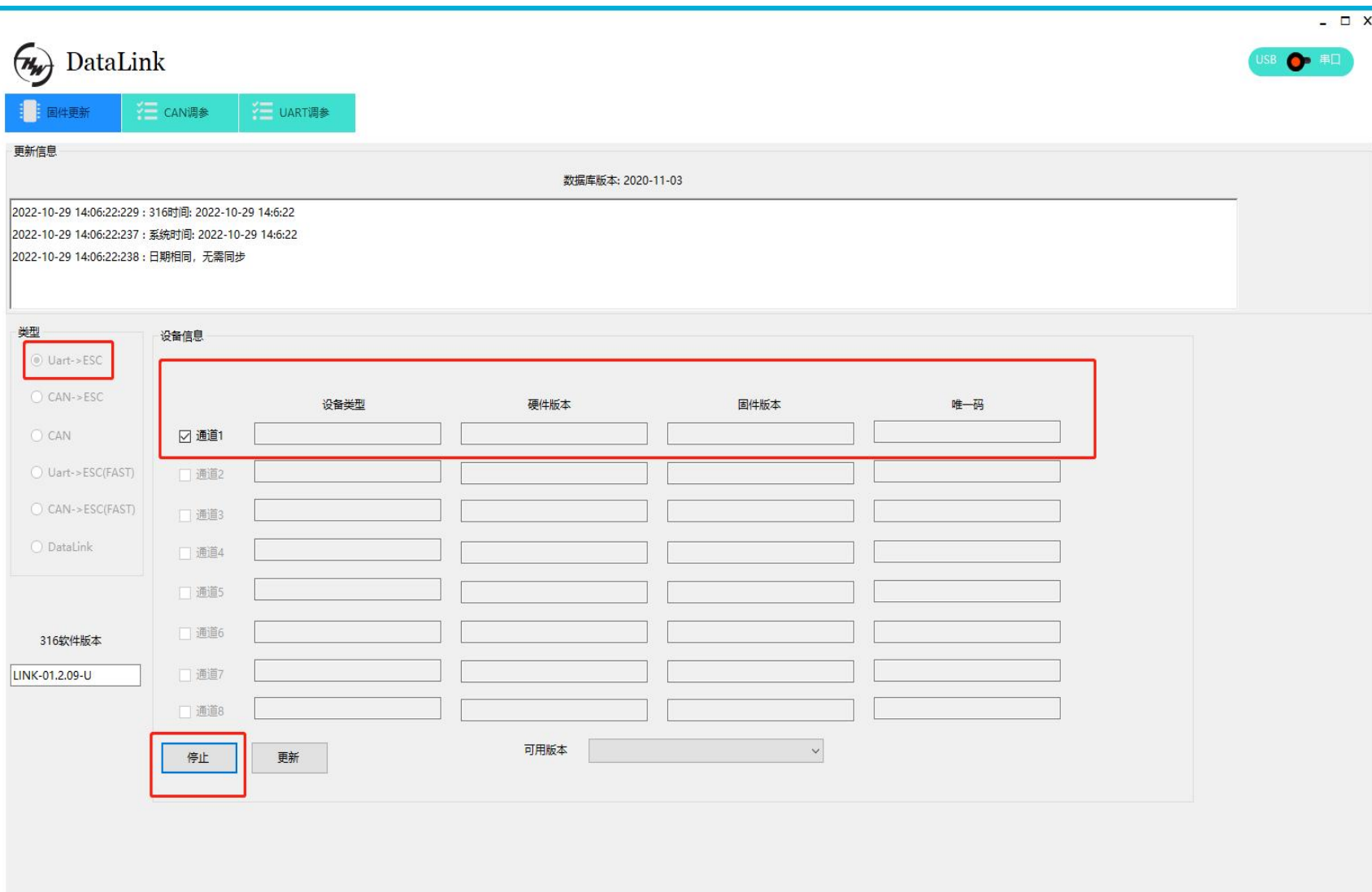
设备类型	硬件版本	固件版本	唯一码
<input type="checkbox"/> 通道1			
<input type="checkbox"/> 通道2			
<input type="checkbox"/> 通道3			
<input type="checkbox"/> 通道4			
<input type="checkbox"/> 通道5			
<input type="checkbox"/> 通道6			
<input type="checkbox"/> 通道7			
<input type="checkbox"/> 通道8			

扫描 更新

可用版本

选择其中一个

**提示:**  
由于不同产品批次程序架构原因, 选择其中一种方式后点击扫描



### 提示:

以老架构程序为例，选择 Uart-> ESC，扫描后，通道信息 点亮，给电调上电后约3秒， 点击停止



## 更新信息

数据库版本: 2020-11-03

2022-10-29 14:06:22:229 : 316时间: 2022-10-29 14:6:22  
2022-10-29 14:06:22:237 ; 系统时间: 2022-10-29 14:6:22  
2022-10-29 14:06:22:238 ; 日期相同, 无需同步

## 类型

- Uart->ESC
- CAN->ESC
- CAN
- Uart->ESC(FAST)
- CAN->ESC(FAST)
- DataLink

316软件版本

LINK-01.2.09-U

## 设备信息

	设备类型	硬件版本	固件版本	唯一码
<input checked="" type="checkbox"/> 通道1	XR_FOC_ESC_V5	HW590_YT1_V1.1	U36X9S110Z	U36X9S110Z
<input type="checkbox"/> 通道2				
<input type="checkbox"/> 通道3				
<input type="checkbox"/> 通道4				
<input type="checkbox"/> 通道5				
<input type="checkbox"/> 通道6				
<input type="checkbox"/> 通道7				
<input type="checkbox"/> 通道8				

扫描

更新

可用版本

- U36X9S110Z
- U36X9S110F
- U36X9S110Z

## 提示:

通道信息扫描出来后, 表明通讯已建立, 在可用版本处下拉, 选择需要的固件版本, 点击更新



更新信息

数据库版本: 2020-11-03

2022-10-29 14:49:34:117 : 通道1 从U36X9S110Z到U36X9S110F更新成功  
2022-10-29 14:50:17:201 : 正在从U36X9S110F更新到U36X9S110Z  
2022-10-29 14:50:17:649 : 开始更新 通道1 固件

类型

- Uart->ESC
- CAN->ESC
- CAN
- Uart->ESC(FAST)
- CAN->ESC(FAST)
- DataLink

316软件版本

LINK-01.2.09-U

设备信息

通道	设备类型	唯一码
<input checked="" type="checkbox"/> 通道1	XR_FOC_ESC_V5	
<input type="checkbox"/> 通道2		
<input type="checkbox"/> 通道3		
<input type="checkbox"/> 通道4		
<input type="checkbox"/> 通道5		
<input type="checkbox"/> 通道6		
<input type="checkbox"/> 通道7		
<input type="checkbox"/> 通道8		

正在更新第1通道设备, 目前进度7%...

扫描 更新

可用版本 U36X9S110Z

**提示:**  
等待升级完成

更新信息

数据库版本: 2020-11-03

2022-10-29 14:29:50:162 : 正在从U36X9S110Z更新到U36X9S110Z  
2022-10-29 14:29:50:666 : 开始更新 通道1 固件  
2022-10-29 14:31:54:455 : 通道1 从U36X9S110Z到U36X9S110Z更新成功

类型

- Uart->ESC
- CAN->ESC
- CAN
- Uart->ESC(FAST)
- CAN->ESC(FAST)
- DataLink

316软件版本

LINK-01.2.09-U

设备信息

	设备类型	硬件版本	固件版本	唯一码
<input checked="" type="checkbox"/> 通道1	XR_FOC_ESC_V5	HW590_YT1_V1.1	U36X9S110Z	U36X9S110Z
<input type="checkbox"/> 通道2				
<input type="checkbox"/> 通道3				
<input type="checkbox"/> 通道4				
<input type="checkbox"/> 通道5				
<input type="checkbox"/> 通道6				
<input type="checkbox"/> 通道7				
<input type="checkbox"/> 通道8				

扫描 更新

可用版本 U36X9S110Z

### 提示:

升级完成后, 重复第8页操作, 扫描确认升级是否成功, 若升级过程中断电等原因导致失败, 再次按升级步骤即可。