Breeze FOC 系列电调配置文件下载操作流程及注意事项

使用 CKESC Breeze FOC 系列产品电调,客户若需自己更换动力配置时,需下载相应的 配置文件到电调中,可通过串口模块在电脑上用 Breeze FOC 配置下载器进行配置文件下载, 配置文件可在本店铺下单后联系客服发送,具体操作流程如下。

一、准备一台电脑,将串口下载模块接入电脑 USB 口中,打开电脑设备管理器,查看 串口模块是否连接正常,连接正常会出现如下图显示端口及端口号(未插入串口情况下不会 显示出端口)。



二、若插入串口模块后端口显示红色感叹号,需要安装 USB 转串口驱动,安装位置默 认就好。安装好后再次打开设备管理器,再插拔一下串口模块,此时感叹号消失表示串口连 接成功,即可进行电调配置文件下载步骤。

1 📕 😐				
📕 x64				2020/1/26 20:38:36
📕 x86				2020/1/26 20:38:36
CP210xVCPInstaller x64.exe	340,210	1,049,848	应用程序	2017/9/28 1:58:32
CP210xVCPInstaller_x86.exe	327,422	924,408	应用程序	2017/9/28 1:58:32
dpinst.xml	418	11,568	XML 文档	2017/9/28 1:45:42
SLAB_License_Agreement_VCP_Windows.txt	3,286	8,370	文本文档	2017/9/28 1:46:16
slabvcp.cat	5,787	10,999	安全目录	2017/10/11 1:52:24
slabvcp.inf	2,324	14,485	安装信息	2017/10/11 1:52:24
v6-7-5-driver-release-notes.txt	5,287	14,306	文本文档	2017/10/17 6:49:48

三、解压 Breeze FOC 配置下载器文件安装包,解压后有 BreezeCfg2.1、setup 两个文件, BreezeCfg2.1即为配置下载器软件,setup 为运行 BreezeCfg2.1的所需组件(切记安装组件)。

Lange Breeze FOC配置下载器	2024/11/29 17:37	WinRAR 压缩文件	4,347 KB	
- BreezeCfg2.1	2024/11/29 11:56	应用程序	236 KB	
🛃 setup	2024/11/15 16:16	应用程序	5,709 KB	

四、先插入 USB 转串口模块,将电调连接好电机,电调油门线(白线 PWM IN)与串口上 <u>TXD 针脚</u>相连,黑线(GND)与串口上 <u>GND 针脚</u>相连,注意不要把红线+5V BEC 接入串口中;

五、打开 <u>BreezeCfg2.1</u>软件后,<u>点击 com1</u>切换到正确的端口号,此软件只支持 <u>com1-com3</u>,若串口模块插入电脑的 USB 口显示的端口号不是以上端口号,需要更改 USB 转串口模块的端口号再插入串口模块;然后点击 <u>PortOpen</u>,高亮表示已经打开串口;



六、再将直流电源(9-17V)或者将 3S/4S 电池与电调输入端 V+、V-正确连接(注意不 要接反,以免损坏电调),电调通电后数秒内点击配置使能,电机发出"嘀"的一声表示使 能成功;

七、点击<u>打开配置文件</u>,在电脑上找到保存的要刷入的配置文件(.cfg),双击打开, 然后<u>点击一键配置</u>,电机发出"嘀嘀嘀嘀"四声代表配置文件刷入成功,刷入好配置文件后 就可以使用了。



八、注意事项

若出现串口模块插入电脑 USB 口后只显示 COM4 或其他(配置下载器软件只支持 com1-com3),打开配置下载器软件切换端口号也只显示端口错误,此时可以按下列方法更 改端口号;

1.插入串口模块、打开<u>设备管理器</u>。



2.显示端口号一栏点击鼠标右键后点击<u>属性</u>。 3.切换到<u>端口设置</u>串口,再点击下方<u>高级</u>选项。

常规	端口设置	驱动程序	详细信息事	倂	电源管理	
			位/秒(B)	960	00	~
			数据位(D):	8		×
			奇偶校验(P):	无		~
			停止位(S);	1		~
			流控制(F):	无		~

4.点击下方 COM 端口号,选择 COM1-COM3 端口号,然后点击确定。

Ex 标题 1	COM1 COM2 COM3 (使用中) COM4 COM5 (使用中) COM6	床腰 3	标题 4 3 ×	e e .	▲ 样式集 • 。	Q 査线替換。	□ 法择•	AE 33
Silicon Labs CP210x USB to	COM7 COM8 COM9 COM10 COM11) 周性	i		×			
COM2 的高级设置	COM12 COM13 COM14 COM15							×
■ 使用 FIFO 缓冲 选择较低设置	COM18 COM18 COM19	UART)(U)						确定 取消
选择较高设置 接收绩:由区(R)·	COM20 COM21 COM22					憲/14)	(14)	默认信(D)
	COM25 COM25 COM25					Ind/ +++)	(14)	
1号删成/中区(1):	COM27 COM28 COM29					周(16)	(16)	
COM 端口号(P):	COM2	-						

5.重新插拔一下串口模块即可。