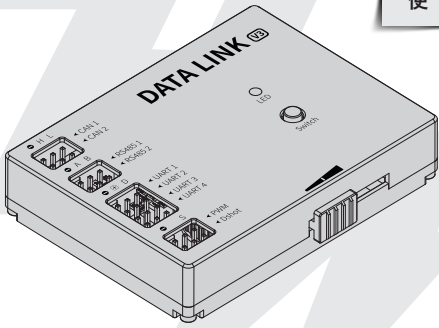




感谢您购买本产品！本产品为无刷动力系统调式工具，配合无刷动力系统使用。无刷动力系统功率强大，错误的使用可能导致人身伤害或者设备损坏，为此我们强烈建议您在设备前仔细阅读本说明书，并严格遵守规定的操作程序。我们不承担因使用本产品或擅自对产品进行改造所引起的任何责任，包括但不限于对附带损失或间接损失的赔偿责任。

DATA LINK V3
使用说明书



20250930

HW-SMD801DUL00

01 简介

数据盒（Data Link-V3）是集数据采集，数据存储，数据发送为一体的通信设备，配合操作软件实时监控动力系统运行，记录飞行状态数据；数据盒（Data Link-V3）有利于帮助用户分析电调使用数据，通过升级电调程序以及调参操作，满足个性化设置需求，并极大增强飞行器安全可靠性能。

02 产品特点

- V3版本Data Link相较于之前版本，新增蓝牙功能，并可以通过蓝牙连接APP调试基础参数；
- V3版本Data Link相较于之前版本，新增油门输出功能，可通过APP / 电脑软件 / Switch开关设置后在软件界面或油门滑块均可实现；
- 新增APP也可读取实时状态数据，无需繁杂线路连接；
- 高级功能参数需在电脑版软件，并通过USB线连接电脑与数据盒方可实现；
- LED灯色可快速了解Data Link使用状态，详情可查询LED灯色指示信息表。

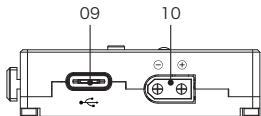
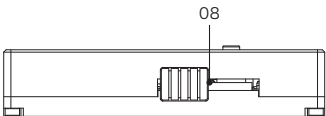
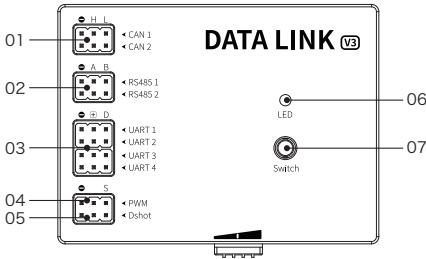
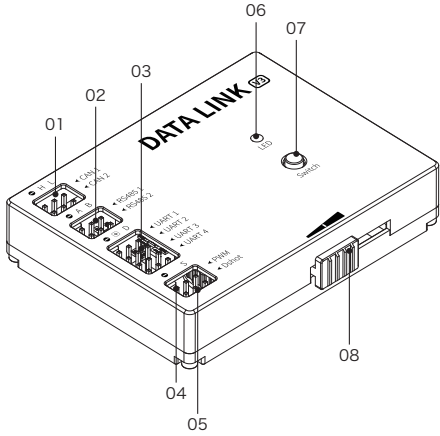
03 规格尺寸

型 号	Data Link V3
外形尺寸	67*52.8*15mm
使用电压	6~81V
重量	50g

04 接口介绍

1. CAN1 与CAN2为电调CAN数据线接口，两个接口互为备份，使用时接入任意一个即可；
2. RS485 1 与RS485 2为电调RS485数据线接口，两个接口互为备份，使用时接入任意一个即可；
3. UART 1~4 为电调串口数据线接口，四个接口互为备份，使用时接入任意一个即可；
4. PWM 为PWM信号输出口，电调PWM油门信号线接入时，对外输出PWM信号；
5. Dshot为Dshot信号数据接口，电调Dshot油门信号线接入时，和Dshot电调互相进行数据通信；
6. LED灯，不同的使用操作以闪烁式和不同的颜色指示；
7. Switch开关，连续短按三次解锁油门输出，连续短按两次关闭油门输出；
8. 油门滑块，待使用Switch开关解锁后，可以左右滑动调节输出油门大小；
9. Type-C接口，通过数据线连接可以电脑端软件实现升级或调参交互功能；
10. XT30电源接口。

- 注：1. 线序定义需查阅相关电调的信号线颜色定义；
2. 根据电调对外通讯类型的具体情况，选择可调试的接口，如带CAN功能的电调，则使用CAN1或CAN2进行升级或调参；
 3. 油门信号输出口使用时，需要根据软件设置或按键操作方可正常使用（详细可参考具体电调使用教程或视频教学内容，此处不赘述）；
 4. 当给数据盒供电时，Type-C或XT30其中一路即可，无需重复供电，并请在电压范围内使用；
 5. Dshot功能不支持穿越机电调调参，仅能当油门发生器使用。



05 LED灯色指示信息

DATALINK模式	数据盒状态	LED灯指示
数据采集	Data link启动时SD卡异常	蓝灯单慢闪
	Data link启动时SD卡正常	绿灯单慢闪
	Data link运行中SD卡异常	红灯单慢闪
升级功能	Data link设备固件升级	紫灯双闪
	串口电调固件升级	青灯双闪
	CAN电调固件升级	黄灯双闪
U盘功能	Type-C数据线连接电脑进入U盘模式	绿灯单慢闪
RTC	电池电量不足	红灯快慢交替闪
	RTC初始化没有成功	红灯快闪
蓝牙异常	通信异常	黄灯单慢闪

06 功能介绍

- 本说明书只做Data Link-V3基本功能介绍，因涉及多种类的电调型号、多种功能调参，可查询相关使用教程或使用视频，您可通过以下渠道获取：
1. 好盈官网<https://www.hobbywing.com>；
 2. 联系官方技术支持及售后；
 3. 好盈授权代理商。

07 售后维修

设备损坏请及时联系好盈售后客服，禁止用户自行拆解维修改造，若造成任何后果，厂家不承担任何责任。