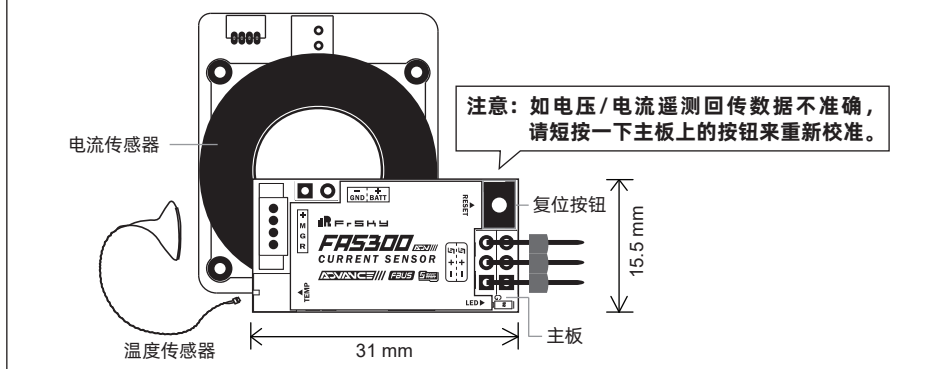


简介

睿思凯 ADVANCE(ADV) 是全系统性能优化的传感器系列，具备更多样化更全面的传感器品类。ADV系列传感器均支持FBUS协议并兼容S.Port协议工作。通过FBUS协议的应用，ADV系列传感器可以与支持FBUS功能接收机无缝配对，进一步简化配置链路。

FAS300ADV电流传感器可测量高达300A电流值，通过将电池包连接线连接到传感器主板的电压感应焊盘，可实时测得电池电压(60V)。传感器主板还包含温度传感器接口，以满足用户对不同应用环境下温度数据的需求。

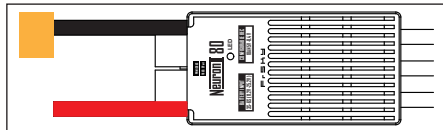
产品示意图



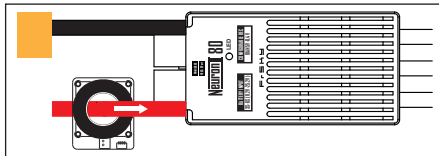
规格参数

- 传感器尺寸：47×40.2×14.5mm (L×W×H)
- 主板尺寸：31×15.5mm (L×W)
- 重量：55.3g
- 电流测量范围：0-300A
- 功耗：30mA@5V
- 工作电压范围 (S.Port)：4-10V
- 可测电池电压：60V
- 温度测量范围：-55°C~250°C / -67°F~482°F (偏差：±5%)
- 支持FBUS / S.Port协议

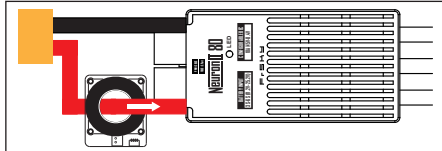
安装方法



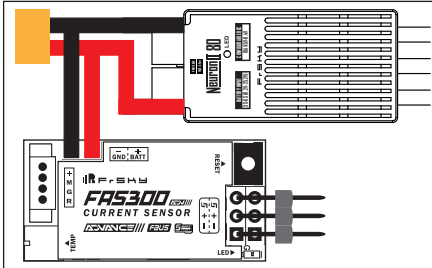
步骤1：断开ESC的正极线。



步骤2：在正极线上安装FAS300 ADV。注意传感器上红色箭头的方向应与电流方向相同，如图片所示。



步骤3：将ESC的正极线焊接回去。

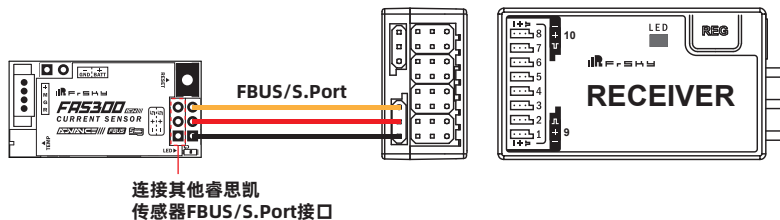


步骤4：电池电压的遥测数据需要将主板标记处连接至电池一端才能显示，连接方法如图所示。

注意：确保接线极性不要连错。

连接示意图

FAS300 ADV传感器与FrSky支持FBUS/S.Port协议的接收机适配工作，不同类型的FrSky传感器（包括电压传感器，气压传感器，GPS传感器，空速传感器等等）可通过S.Port接口串联使用。（非ADV系列传感器仅支持通过S.Port协议工作。）



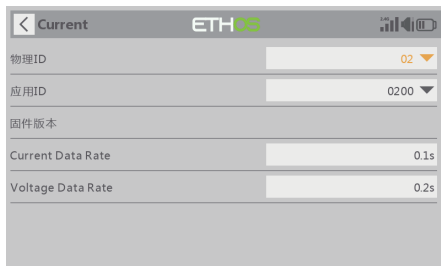
警告：安装电流传感器时，请避免安装在有水、油以及会发生振动的地方。

LED状态

LED状态	S.Port	FBUS
慢闪	√	×
快闪	×	√

ID设置

每种睿思凯传感器都拥有唯一物理ID。本产品的默认ID是02，您可以通过ETHOS系列遥控器的LUA脚本或Free Link更改ID号。



【设备配置】 > 【Current】

我们将不断更新和提高产品性能。如需获取更多关于您所购买的产品信息，请登录官方网站 www.frsky-rc.com 下载最新固件和使用手册。