

怒飞垂云飞控 V2.0 规格书

处理器

- STM32F765IHK6 处理器
- ARM Cortex-M7 内核
- 216MHz 主频
- 2MB Flash
- 512kB RAM

传感器

- InvenSense ICM26089, 加速度计&陀螺仪
- 博世 BMI088, 加速度计&陀螺仪
- MS5611, 气压高度计
- IST8310, 磁罗盘

存储介质

- FM25V02, FRAM, 256kb
- TF 卡

电源

- 电源模块: 4.9V~5.5V
- USB 输入: 4.75~5.3V
- 电池电压监测
- 总电流监测

接口

- 1 路遥控器接口，支持 PPM/SBUS/DSM 协议
- 14 路 PWM 接口（8 路主输出，6 路 AUX 输入/输出）
- 2 路 CAN 总线接口
- 5 路串口
- 3 路独立 IIC 接口
- 1 路 SDIO 接口（接 TF 卡）
- 1 路电池电压监测接口
- 1 路电流检测接口
- 1 路 USB 接口
- 1 路蜂鸣器接口
- 1 路安全开关接口