

编号	问题(Q)	答案(A)
1	这款电源模块支持什么电压范围?	支持7~100伏的电压输入以及同样范围的电压检测。
2	霍尔传感器有什么特点?	采用非接触式电流检测方式, 具有高精度测量的特点, 同时避免了接触电阻或接触不良带来的测量误差。此外, 霍尔传感器不受电感性影响, 适合高频大电流测量。
3	电源模块的设计有何特点?	设计紧凑小巧, 散热性能优异, 适合智能无人机生态系统的应用需求。
4	电源模块的输出电压是多少?	输出电压为5.35V ( $\pm 0.03V$ )
5	最高可以输出多大的电流?	最高电流输出可达6A。
6	霍尔传感器的检测精度有多高?	电流检测精度为 $\pm 0.1A$ 。
7	传感器的最大检测电流是多少?	最高检测电流为180A。
8	如何通过Mission Planner进行校准?	在连接好电源模块、飞控以及PC后, 运行Mission Planner软件, 进入“初始设置 -可选硬件 -电池监测器”, 设置监控器为Analog Voltage& Current, 选择传感器为Other, 并设置APM版本为Duranda/ Zealot H743, 最后设置校准参数中的分压比为31.303, 安培每伏为60。
10	支持什么飞控固件	APM/PX4固件
11	霍尔传感器输出的是什么信号	模拟信号