

1. 产品概述

- (1) 采用32位高性能处理器STM32G071,支持AM32 / ESCape32/BLHeli_32固件,可编程设置电机单向,双向,带刹车等多种运动模式。
- (2) 采用高功率MOSFET,结合金属散热器,大电流负载下也能有效散热,确保持续稳定工作。
- (3) SQESC 14200没有BEC,SQESC 14200M可通过简单焊接设置BEC输出电压5.2V/6V/7.4V/8.4V 3A持续,SQESC 14200 Pro支持拨码开关调节电压BEC 6V/7.4V/8.4V/12V 15A持续,35A峰值,FAN 5V 0.5A持续。
- (4) 支持低压保护,温度保护,堵转保护,电流保护等多重保护。
- (5) 电调上电自动检测油门信号,支持全部Dshot信号,同时支持PWM,Oneshot和Multishot等信号协议。
- (6) 可视化编程调参工具,支持电机进角,油门校准,电流检测,电机转向,遥测信号等设置。
- (7) 板载RGB LED彩色灯设置,可自定义多种LED颜色。
- (8) 广泛应用于多轴无人机,固定翼航模,植保机,直升机,多旋翼无人机,攀爬车,越野模型车,模型船,冲浪板,水上产品等。

2. 产品参数

型号名称	SQESC 14200	SQESC 14200M	SQESC 14200 Pro
处理器	STM32G071		
输入电压	DC 18V-59V (5-14S Lipo)		
持续电流(良好散热)	200A		
最大电流(良好散热)	350A		
支持固件	BLHeli_32, AM32, ESCape32		
信号协议	Dshot (全部), PWM, Oneshot, Multishot等		
RPM 专门信号	BLHeli_32 (NO), AM32 (YES), ESCape32 (YES)		
编程调参	支持		
油门校准	支持		
进角设置	支持		
电流检测	支持		
遥测信号	支持		
电机转向设置	支持		
RGB LED彩色灯	支持		
FAN	NO	NO	YES
BEC	NO	BEC: 5.2V/6V/7.4V/8.4V 3A持续	BEC: 6V/7.4V/8.4V/12V 15A持续, 35A峰值。 FAN: 5V 0.5A持续。

3. 出货清单

14200 (AM32)/14200 (ESCape32) / 14200 (BLHeli_32)

- 1 14200电调×1
- 2 300mm双绞线×2
- 3 套管(5黑, 1红)×6
- 4 4*250mm黑色扎带×1

14200M (AM32)/14200M (ESCape32)/14200M (BLHeli_32)

- 1 14200 Pro电调×1
- 2 5V风扇×1
- 3 4*250mm黑色扎带×2
- 4 M3*14内六角螺丝×4
- 5 M3*6内六角螺丝×6
- 6 透明热缩套×4
- 7 H2内六角扳手×1

4. 外形尺寸

14200 (AM32)/14200 (ESCape32) / 14200 (BLHeli_32)

(1) 产品尺寸

净重:127g

14200M (AM32)/14200M (ESCape32)/14200M (BLHeli_32)

(2) 产品尺寸

净重:134g

14200 Pro (AM32)/14200 Pro (ESCape32)/14200 Pro (BLHeli_32)

(3) 产品尺寸

净重:293g

5. 接线图

14200

电机

电池 DC 18V-59V (5-14S Lipo)

14200M

电机

电池 DC 18V-59V (5-14S Lipo)

14200 Pro

电机

电池 DC 18V-59V (5-14S Lipo)

6. 编程调参

BLHeli_32固件可视化编程调参界面

AM32固件可视化编程调参界面

7. 保修条款

- (1) 自购机之日起3个月内出现非人为因素造成的性能故障,厂家提供免费维修服务。3个月后,修理不收取人工费,若更换配件,费用需用户承担。
- (2) 一切人为损坏,自行拆机,使用不当造成的故障,不在保修范围。

8. 安全须知

- 请勿刷写非官方指定的固件,以免损坏电调。
- 请不要超过ESC工作电压,电流范围使用。
- 请供电前检查并确保正负极性无误,才能通电使用。
- 请在符合当地法规和确保安全情况下使用产品。
- 请使用符合安全标准的配件,存放在儿童不容易接触的地方。

www.sequiremall.com

info@sequiremall.com

0769-89399884