

# HW-X13-18S 动力套技术参数

## HW-X13-18S Power System Technical Parameters

### 技术参数 Technical Parameters

最大拉力(69V) Max Thrust	57kg
推荐锂电节数 Recommended Battery	18S (LiPo)
推荐起飞重量 Recommended Takeoff Weight	25-27kg/rotor
动力总成重量 Total Weight	4087g(Inc prop)
适用碳管尺寸 Powertrain Arm Tube Outer Diameter	50mm
适用环境温度 Operating Temperature	-20~50°C
防护等级 Ingress Protection	IPX6

### 电调 ESC

型号 ESC	XRotor200A
PWM输入信号电平 PWM Input Signal Level	3.3V/5V
工作脉宽 Throttle Pulse Width	1050-1950 μs
工作频率 Signal frequency	50-500Hz
最大允许电压 Max Allowable Voltage	81V
持续电流(非密闭环境温度≤60°C) Continuous Current( Non-hermetic Ambient Temperature ≤60°C)	80A
最大电流(非密闭环境温度≤60°C) Maximum Current( Non-hermetic Ambient Temperature ≤60°C)	200A

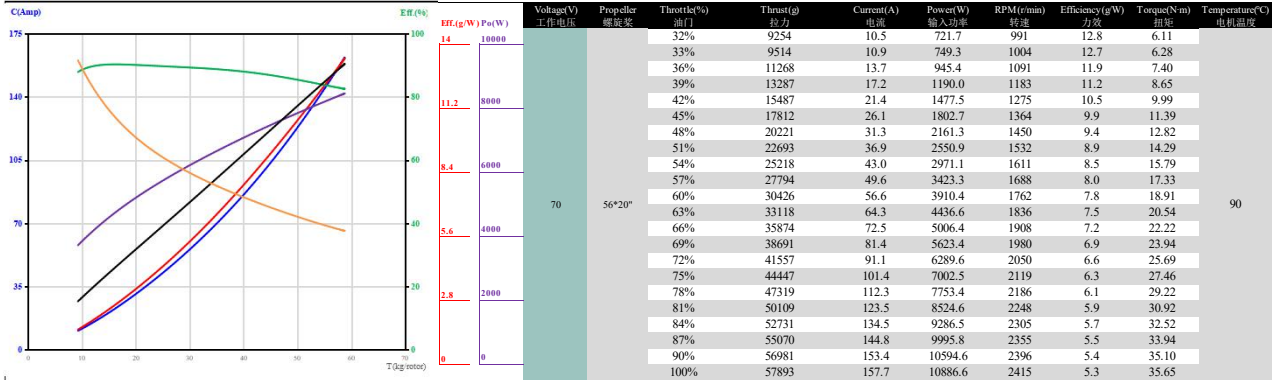
### 电机 Motor

定子尺寸 Stator Size	138*25
KV值 KV	45rpm/V
电机尺寸 Motor Size	148mm

### 桨叶 Propel

直径/螺距 Diameter X Thread Pitch	56*20 inch
桨叶总重量 Total weight( inc. adapter)	805g
单片桨叶重量 Single propeller weight	292g

### 负载性能参数 Load performance parameters



以上数据为室温 25° C、海平面高度的环境下,变化油门输入调节拉力测得。  
The above data are measured under the environment of room temperature (25° C) and sea level altitude, changing the throttle input to adjust the thrust force.