

HW-X13-14S 动力套规格参数

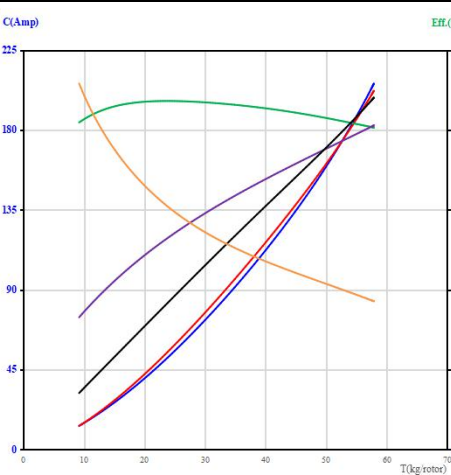
技术参数

最大拉力 (69V)	57kg
推荐锂电节数	12-14S (LiPo)
推荐起飞重量	25-27kg/rotor
动力总成重量	4050g (Inc prop)
适用碳管尺寸	50mm
适用环境温度	-20~50℃
防护等级	IPX6

电机

电机型号	138*25
KV值	60rpm/V
电机外径	148mm

负载性能参数



以上数据为室温 25℃、海平面高度的环境下,变化油门输入调节拉力测得。

电调

型号	XRotor200A
PWM输入信号电平	3.3V/5V
工作脉宽	1050~1950 μs
工作频率	50~500Hz
最大允许电压	65V
持续电流 (非密闭环境温度≤60℃)	80A
最大电流 (非密闭环境温度≤60℃)	200A

桨叶

直径/螺距	56*20 inch
桨叶总成重量	805g
单片桨叶重量	292g

C(Amp)	Eff (%)	EFL(g/W)	Po(W)	Voltage(V) 工作电压	Propeller 螺旋桨	Throttle(%) 油门	Thrust(g) 拉力	Current(A) 电流	Power(W) 输入功率	Speed(RPM) 转速	Efficiency(g/W) 力效	Torque(N·m) 扭矩	Temperature(℃) 电机温度
32%	9190	13.2	716.3	992	12.83	5.64							
33%	9456	13.8	745.1	1006	12.69	5.81							
36%	11189	17.4	941.2	1092	11.89	6.89							
39%	13104	21.7	1175.3	1181	11.15	8.07							
42%	15150	26.7	1445.2	1270	10.48	9.34							
45%	17295	32.3	1749.2	1357	9.89	10.66							
48%	19518	38.6	2086.1	1441	9.36	12.03							
51%	21811	45.4	2455.7	1522	8.88	13.44							
54%	24173	52.9	2858.5	1600	8.46	14.89							
57%	26609	61.0	3295.9	1675	8.07	16.38							
60%	29125	69.7	3769.9	1749	7.73	17.91							
63%	31726	79.2	4282.8	1821	7.41	19.48							
66%	34415	89.5	4836.6	1892	7.12	21.08							
69%	37186	100.5	5432.9	1962	6.84	22.72							
72%	40024	112.3	6072.3	2031	6.59	24.39							
75%	42902	124.9	6753.6	2099	6.35	26.06							
78%	45777	138.2	7472.6	2165	6.13	27.74							
81%	48588	152.0	8219.8	2228	5.91	29.39							
84%	51250	166.1	8976.8	2287	5.71	30.98							
87%	53657	179.6	9710.8	2340	5.53	32.47							
90%	55674	191.8	10368.9	2385	5.37	33.76							
100%	57398	202.9	10967.6	2423	5.23	34.91							