

HW-X8 动力套技术参数

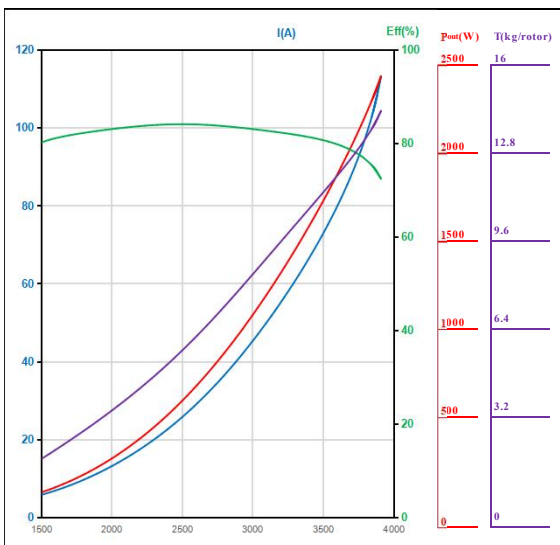
技术参数

最大拉力 (46V)	15kg
推荐锂电节数	12S LiPo
推荐起飞重量	5-7kg
动力总成重量	1150g
适用碳管尺寸	35/40mm
适用环境温度	-20~50°C
防护等级	IPX6

电机

电机型号	8120
KV值	100 rpm/V
电机外径	Φ88.6 *46.9 mm

负载性能参数



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(Nm) 扭矩
46V (12S LIPO)	HW 30*11 Inch Foldable Propeller	40%	2539	4.5	207.3	1645	12.3	0.92
		42%	2831	5.2	237.7	1735	11.9	1.02
		44%	3137	5.9	271.4	1825	11.6	1.13
		46%	3454	6.7	307.7	1913	11.2	1.24
		48%	3782	7.5	347.4	2000	10.9	1.35
		50%	4119	8.5	390.2	2085	10.6	1.47
		52%	4467	9.5	435.8	2168	10.3	1.59
		54%	4825	10.5	484.7	2250	10.0	1.72
		56%	5194	11.7	536.7	2332	9.7	1.85
		58%	5577	12.9	592.9	2412	9.4	1.98
		60%	5973	14.2	653.3	2493	9.1	2.12
		62%	6384	15.6	717.8	2573	8.9	2.26
		64%	6812	17.1	787.8	2654	8.7	2.41
		66%	7257	18.7	862.9	2735	8.4	2.57
		68%	7719	20.5	943.5	2818	8.2	2.73
		70%	8200	22.4	1031.0	2901	8.0	2.90
		72%	8697	24.4	1124.6	2985	7.7	3.08
74%	9211	26.6	1225.0	3069	7.5	3.27		
76%	9739	28.9	1331.9	3153	7.3	3.46		
78%	10277	31.4	1444.8	3237	7.1	3.65		
80%	10822	33.9	1563.2	3319	6.9	3.85		
90%	13411	47.1	2169.4	3674	6.2	4.80		
100%	14715	54.0	2486.9	3828	5.9	5.24		

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。

电调

型号	80A-FOC
PWM输入信号电平	3.3V/5V
工作脉宽	1100-1940μs
工作频率	50-500Hz
最大允许电压	52.2V
持续电流 (非密闭 环境温度 ≤60°C)	25A
最大电流 (非密闭 环境温度 ≤60°C)	80A

桨叶

直径/螺距	30*11 inch
桨叶总成重量	192g
单片桨叶重量	51g