

HW-X11-18S 动力套规格参数

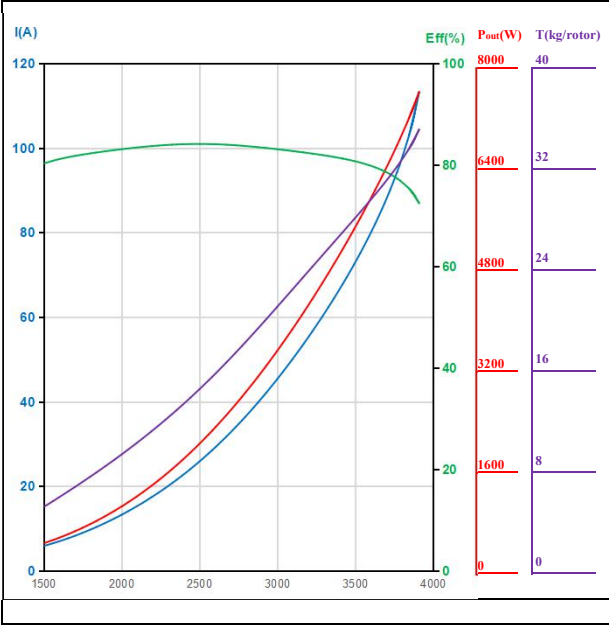
技术参数

最大拉力 (46V)	33.2 Kg
推荐锂电节数	18S LiPo
推荐起飞重量	15-18Kg
动力总成重量	2340g
适用碳管尺寸	φ 50mm
适用环境温度	-20~50℃
防护等级	IPX6

电机

电机型号	Φ 111 *15
KV值	75 rpm/V
电机外径	Φ 120.1 *45.2

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
70V (18S LiPo)	HW 41*13.8 Inch Foldable Propeller	40%	8760	12.4	854.8	1956	10.2
		42%	9560	14.1	973.5	2044	9.8
		44%	10455	16.1	1113.4	2138	9.4
		46%	11420	18.4	1271.7	2235	9.0
		48%	12330	20.7	1427.3	2323	9.2
		50%	13065	22.5	1557.0	2391	8.4
		52%	14300	25.8	1782.6	2499	8.0
		54%	15300	28.5	1972.1	2583	7.8
		56%	16420	31.7	2191.3	2673	7.5
		58%	17720	35.5	2455.5	2773	7.6
		60%	18730	38.6	2668.4	2848	7.0
		62%	19675	41.6	2874.3	2918	6.8
		64%	20785	45.2	3125.2	2998	6.7
		66%	22160	50.0	3451.4	3096	6.4
		68%	23030	53.1	3667.6	3158	6.3
		70%	23960	56.6	3908.4	3224	6.1
		72%	25400	62.3	4302.9	3327	5.9
		74%	26670	67.7	4675.6	3418	5.7
		76%	27045	69.4	4790.5	3444	5.6
		78%	28290	75.2	5189.7	3532	5.5
		80%	29655	82.0	5661.0	3627	5.2
		90%	33230	102.7	7090.4	3842	4.7
		100%	34775	113.2	7809.7	3909	4.5

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	150A-F0C
PWM输入信号电平	3. 3V/5V
工作脉宽	1050~1950 μ s
工作频率	50~500Hz
最大允许电压	78. 3V
持续电流（非密闭 环境温度 ≤60℃）	45A
最大电流（非密闭 环境温度 ≤60℃）	150A

桨叶

直径/螺距	41*13.5inch
桨叶总成重量	468g
单片桨叶重量	162g