

HW-X9 Max 动力套规格参数

技术参数

最大拉力 (46V)	31kg
推荐锂电节数	12-14S
推荐起飞重量	13-15kg/rotor
动力总成重量	2618g (含桨)
适用碳管尺寸	φ50mm
适用环境温度	-20-50°C
防护等级	IPX6

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	61V
持续电流（非密闭 环境温度≤60°C）	50A
最大电流（非密闭 环境温度≤60°C）	150A

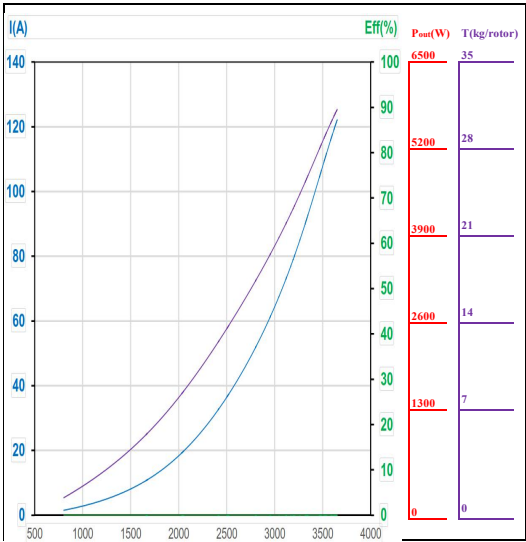
电机

电机型号	9626
KV值	100rpm/V
电机外径	Φ104 *52.8

桨叶

直径/螺距	41*13. 5inch
桨叶总成重量	427g

负载性能参数



Voltage(V)	Propeller	Throttle (%)	Thrust(g)	Current(A)	Power(W)	Speed(RPM)	Efficiency(g/W)
工作电压	螺旋桨	油门	拉力	电流	输入功率	转速	力效
46V (12S LiPo)	HW 41*13.5 Inch Foldable Propeller	40%	7685	16.5	762.5	1820	10.1
		42%	8510	19.2	886.1	1918	9.6
		44%	9455	22.4	1034.6	2023	9.1
		46%	10000	24.3	1123.3	2081	8.9
		48%	11050	28.2	1300.3	2187	9.2
		50%	11640	30.4	1403.1	2244	8.3
		52%	12735	34.7	1600.2	2344	8.0
		54%	13375	37.3	1719.2	2401	7.8
		56%	14385	41.5	1913.1	2486	7.5
		58%	15060	44.4	2046.8	2542	7.6
		60%	15470	46.2	2129.6	2575	7.3
		62%	17140	53.8	2481.5	2705	6.9
		64%	17670	56.4	2598.0	2745	6.8
		66%	18955	62.7	2891.4	2841	6.6
		68%	19355	64.8	2985.7	2870	6.5
		70%	20365	70.1	3231.1	2943	6.3
		72%	22140	80.0	3687.1	3067	6.0
		74%	22820	84.0	3869.8	3114	5.9
		76%	23655	89.0	4100.4	3171	5.8
		78%	24620	95.0	4374.7	3236	5.6
		80%	25195	98.6	4541.9	3273	5.5
		90%	27700	115.1	5292.7	3430	5.2
		100%	31535	140.8	6220.7	3633	4.9

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。