

HW-X13-18S 动力套规格参数

技术参数

最大拉力 (69V)	57kg
推荐锂电节数	18S LiPo
推荐起飞重量	25-27kg/rotor
动力总成重量	4087g (含桨)
适用碳管尺寸	50mm
适用环境温度	-20~50°C
防护等级	IPX6

电机

电机型号	138*25
KV值	45rpm/V
电机外径	148mm

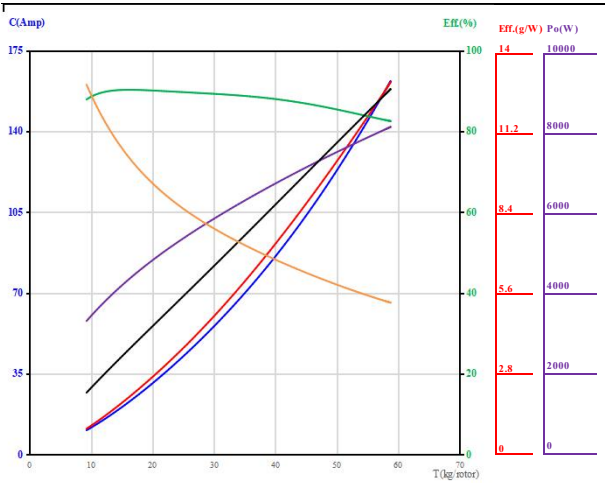
电调

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	81V
持续电流 (非密闭环境温度 ≤60°C)	80A
最大电流 (非密闭环境温度 ≤60°C)	200A

桨叶

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

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	RPM(r/min) 转速	Efficiency(%) 效率	Torque(N·m) 扭矩	Temperature(°C) 电机温度
70	56*20"	32%	9254	10.5	721.7	991	12.8	6.11	90
		33%	9514	10.9	749.3	1004	12.7	6.28	
		36%	11268	13.7	945.4	1091	11.9	7.40	
		39%	13287	17.2	1190.0	1183	11.2	8.65	
		42%	15487	21.4	1477.5	1275	10.5	9.99	
		45%	17812	26.1	1802.7	1364	9.9	11.39	
		48%	20221	31.3	2161.3	1450	9.4	12.82	
		51%	22693	36.9	2550.9	1532	8.9	14.29	
		54%	25218	43.0	2971.1	1611	8.5	15.79	
		57%	27794	49.6	3423.3	1688	8.0	17.33	
		60%	30426	56.6	3910.4	1762	7.8	18.91	
		63%	33118	64.3	4436.6	1836	7.5	20.54	
		66%	35874	72.5	5006.4	1908	7.2	22.22	
		69%	38691	81.4	5623.4	1980	6.9	23.94	
		72%	41557	91.1	6289.6	2050	6.6	25.69	
		75%	44447	101.4	7002.5	2119	6.3	27.46	
		78%	47319	112.3	7753.4	2186	6.1	29.22	
		81%	50109	123.5	8524.6	2248	5.9	30.92	
84%	52731	134.5	9286.5	2305	5.7	32.52			
87%	55070	144.8	9995.8	2355	5.5	33.94			
90%	56981	153.4	10594.6	2396	5.4	35.10			
100%	57893	157.7	10886.6	2415	5.3	35.65			

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。