

UAVM-HV-8017-160KV-29*9.5"技术参数parameters

电机 Motor

额定电压/V Battery(LiPo)	12S	重量 (含线) /g Weight&With wire	746.5
空载电流/A No-load current	3.47	桨叶安装尺寸/mm Props mounting dimensions	4×M3@D20, 4×M4@D23
最大电流/A(非密闭环境温度 ≤25 °C) Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25°C)	130	电机安装尺寸 Motor mounting dimensions	4×M4@D40
KV值 KV	160	电机整体动平衡标准 Dynamic balance	≤10mg
定子尺寸/mm Stator Size	Φ80	标准出线长度及规格 Wire length&Size	1000mm/13AWG
电机尺寸/mm Motor Size	Φ89.1*50.45	防护等级 Protection level	IPX5
内阻/mΩ Resistance	25.4		
槽极数	24S28P		
轴承型号 Bearing	进口滚珠轴承(防水)		

桨叶

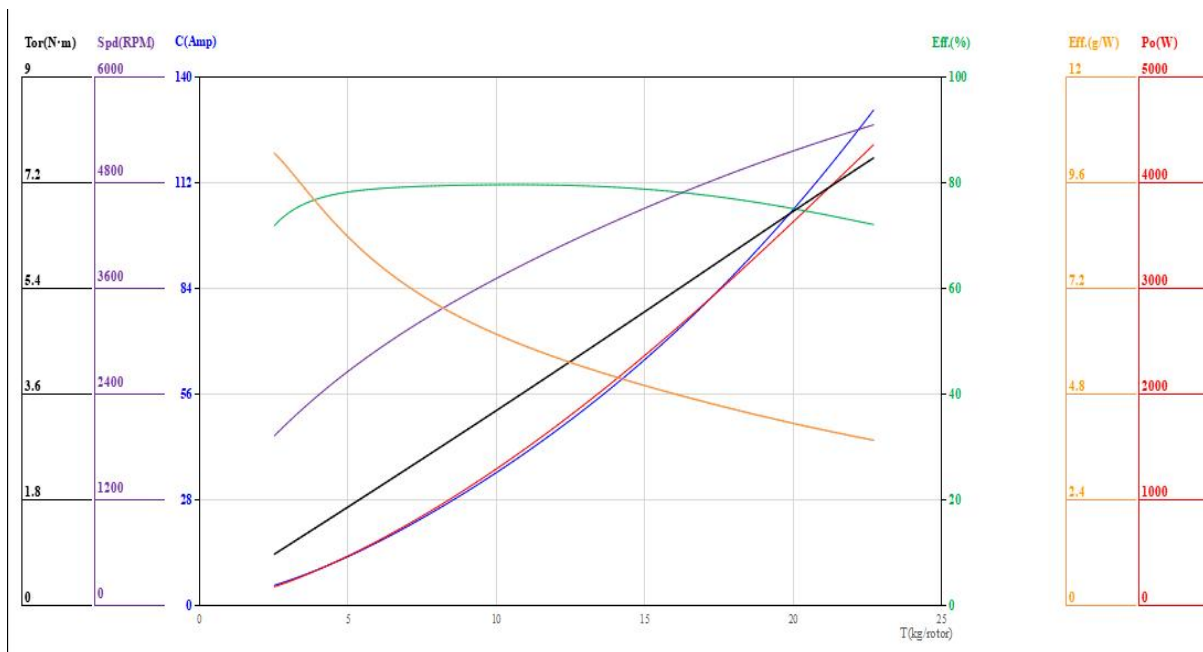
Propeller

直径/螺距
Diameter*Thread Pitch

29*9.5"

负载性能参数

Load performance parameters



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(°C) 电机温度
46V (12S LiPo)	29*9.5 inch	32%	2938	6.4	294.6	2066	10.0	1.01	78°C
		33%	3196	7.1	327.4	2148	9.8	1.09	
		36%	3898	9.2	424.1	2359	9.2	1.32	
		39%	4528	11.3	519.9	2535	8.7	1.52	
		42%	5130	13.4	618.6	2693	8.3	1.72	
		45%	5738	15.7	724.7	2843	7.9	1.92	
		48%	6376	18.3	842.7	2993	7.6	2.13	
		51%	7063	21.2	976.4	3144	7.2	2.35	
		54%	7808	24.5	1129.2	3300	6.9	2.60	
		57%	8616	28.3	1303.4	3460	6.6	2.86	
		60%	9486	32.6	1500.9	3623	6.3	3.15	
		63%	10415	37.4	1722.5	3789	6.0	3.46	
		66%	11393	42.7	1968.6	3955	5.8	3.79	
		69%	12410	48.6	2239.2	4121	5.5	4.13	
		72%	13455	55.0	2533.5	4284	5.3	4.48	
		75%	14515	61.9	2850.2	4443	5.1	4.84	
		78%	15578	69.2	3187.6	4596	4.9	5.20	
		81%	16634	76.9	3543.4	4742	4.7	5.57	
		84%	17672	85.0	3915.2	4879	4.5	5.92	
		87%	18687	93.4	4300.5	5007	4.3	6.27	
90%	19677	102.0	4697.7	5127	4.2	6.61			
100%	22713	131.3	6047.7	5462	3.8	7.63			

以上数据为好盈实验室于室温 25°C、海平面高度，变化油门输入调节测得，电机温度为65%油门运行10分钟测得，仅供参考。

The above data is measured by HobbyWing laboratory at room temperature 25°C, sea level, change the throttle input adjustment, the motor temperature is 65% and the throttle runs for 10 minutes, for reference only.

外观图

External view

