

# UAVM-HM-6208-155KV-22\*7.8"技术参数parameters

## 电机 Motor

额定电压/V Battery(LiPo)	12S	重量 (不含线) /g Weight (Without wire)	165
空载电流/A No-load current	0.92	桨叶安装尺寸/mm Props mounting dimensions	4×M3@D12+D18
最大电流/A(非密闭环境温度 ≤25 °C) Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25°C)	28.5	电机安装尺寸 Motor mounting dimensions	4×M4@D32
KV值 KV	155	电机整体动平衡标准 Dynamic balance	≤8mg
定子尺寸/mm Stator Size	Φ61.5	标准出线长度及规格 Wire length&Size	50mm/漆包线直出
电机尺寸/mm Motor Size	Φ68.7*25.8	防护等级 Protection level	IPX5
内阻/mΩ Resistance	161.4		
槽极数	24S28P		
轴承型号 Bearing	进口滚珠轴承(防水)		

## 桨叶

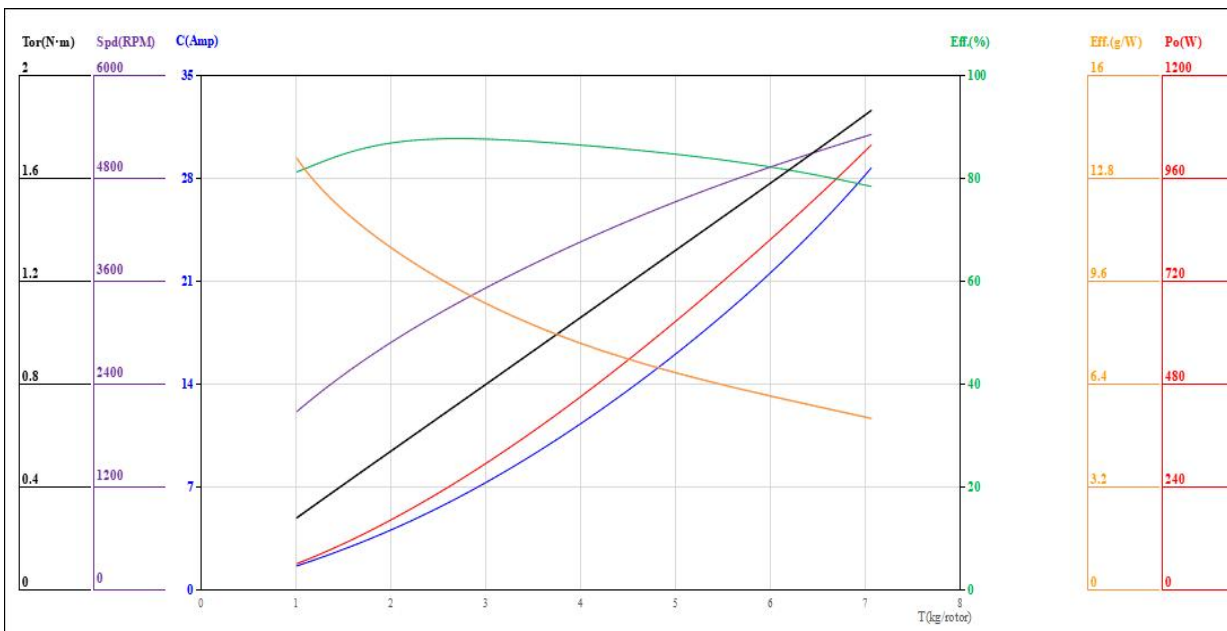
Propeller

直径/螺距  
Diameter\*Thread Pitch

22\*7.8"

## 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)	22*7.8 Inch	32%	1009	1.6	75.1	2081	13.4	0.28	79°C
		33%	1030	1.7	77.2	2101	13.3	0.29	
		36%	1193	2.0	93.7	2249	12.7	0.33	
		39%	1402	2.5	116.0	2429	12.1	0.38	
		42%	1641	3.1	143.2	2622	11.5	0.45	
		45%	1900	3.8	174.8	2816	10.9	0.51	
		48%	2168	4.6	210.1	3004	10.3	0.58	
		51%	2440	5.4	248.5	3184	9.8	0.65	
		54%	2712	6.3	289.7	3353	9.4	0.72	
		57%	2981	7.2	333.2	3514	8.9	0.79	
		60%	3249	8.2	379.1	3666	8.6	0.86	
		63%	3516	9.3	427.3	3812	8.2	0.93	
		66%	3784	10.4	478.3	3953	7.9	1.00	
		69%	4056	11.6	532.4	4091	7.6	1.07	
		72%	4334	12.8	590.2	4226	7.3	1.15	
		75%	4619	14.2	652.4	4361	7.1	1.22	
		78%	4915	15.6	719.5	4494	6.8	1.30	
		81%	5220	17.2	792.0	4625	6.6	1.38	
		84%	5534	18.9	870.2	4755	6.4	1.46	
		87%	5852	20.7	953.8	4880	6.1	1.54	
90%	6171	22.6	1042.2	5000	5.9	1.63			
		100%	7062	28.7	1323.1	5317	5.3	1.87	

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

