

SUNNYSKY

Specifications	R2205 KV2500	
Stator Diameter	定子外径	22mm
Stator Thickness	定子厚度	5mm
No. of Stator Arms	定子槽数	12
No. of Rotor Poles	转子极数	14
Motor KV	电机KV值	2500
No-Load Current (A/10V)	空载电流	1.4A
Motor Resistance	电机电阻	46.7mΩ
Max Continuous Current	最大连续电流	45A/10s
Max Continuous Power	最大连续功率	756W
Weight	重量	30g
Rotor Diameter	转子直径	27.4mm
Body Length	电机长度 (不含轴长)	18mm
Max Lipo Cell	支持锂电节数	3-4S
ESC	建议使用电调	45-50A
Recommended Prop(inch)	推荐螺旋桨规格	GF5045*3 GF5040*3

Prop (inch)	Voltage (V)	Amps (A)	Thrust (gf)	Watts (W)	Efficiency (g/W)	RPM	Load temperature in 100% throttle 全油门负载温度
GF5040*3	14.8	1.2	100	18	5.63	8769	84°C 26s
		2.8	200	41	4.83	12422	
		4.9	300	73	4.14	15352	
		7.2	400	107	3.75	17680	
		9.9	500	147	3.41	19990	
		12.7	600	188	3.19	21753	
		15.9	700	235	2.97	23598	
		19.3	800	286	2.80	25202	
		22.8	900	337	2.67	26800	
		26.6	1000	394	2.54	27936	
	30.9	1120	457	2.45	29573		
	16.8	1	100	17	5.95	8859	
		2.5	200	42	4.76	12540	
		4.5	300	76	3.97	15270	
		6.6	400	111	3.61	17800	
		9.1	500	153	3.27	20000	
		11.65	600	196	3.07	21564	
		14.4	700	242	2.89	23338	
		17.3	800	291	2.75	24880	
		20.8	900	349	2.58	26877	
		24.3	1000	408	2.45	28001	
		31.7	1200	533	2.25	30740	
36.9		1350	620	2.18	32664		
GF5045*3	14.8	1.1	100	16	6.14	7747	76°C HOT
		2.7	200	40	5.01	10789	
		4.7	300	70	4.31	13258	
		7.1	400	105	3.81	15070	
		9.7	500	144	3.48	16870	
		13	600	192	3.12	18433	
		16.3	700	241	2.90	20066	
		19.8	800	293	2.73	21322	
		23.8	900	352	2.56	22692	
		27.9	1000	413	2.42	24047	
	40	1280	592	2.16	27082		
	16.8	1	100	17	5.95	7747	
		2.4	200	40	4.96	10852	
		4.3	300	72	4.15	13043	
		6.4	400	108	3.72	15030	
		9	500	151	3.31	17053	
		11.9	600	200	3.00	18642	
		15	700	252	2.78	19935	
		18.2	800	306	2.62	21417	
		21.5	900	361	2.49	22476	
		24.9	1000	418	2.39	23768	
		34.5	1200	580	2.07	26202	
47		1500	790	1.90	29093		

