WEICHANG

维昌科技（苏州）有限公司

WEICHANG TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD

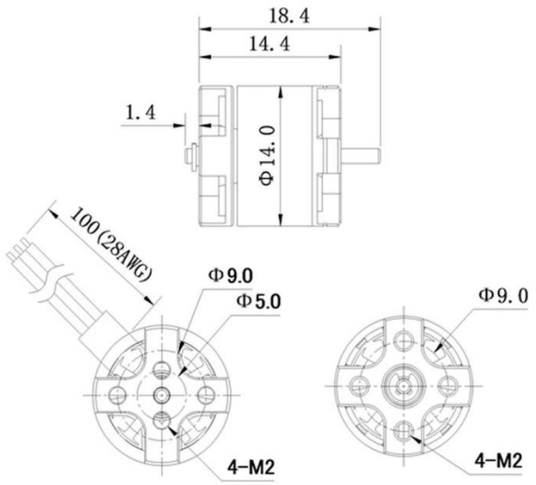
客户值得信赖的合作伙伴

电话：18036385380
邮箱：emile_qian@163.com



XTF - 1106　　KV 4000 ~ 7500

- ◆ 适用于：小型FPV穿越机
  Suitable for: Small FPV drones
- ◆ 最大连续功率120W
  Maximum continuous power 120W
- ◆ 重量仅有7.5g
  Weight only 7.5g
- ◆ 镂空设计，高效散热
  Hollow design, efficient heat dissipation



KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
4000 KV	3020	50 %	7.4 V	1.5 A	11.1 W	18629	38 g		3.42	
		100 %		2.7 A	19.9 W	23230	66 g		3.32	
		50 %	11.1 V	2.4 A	26.3 W	24688	68 g		2.58	
		100 %		4.6 A	51.1 W	32252	123 g		2.41	
7000 KV	2030 三叶桨 Three-leaf paddle	30 %	11.1 V	2.2 A	16.3 W	23448	30 g		1.84	
		50 %		4 A	29.9 W	30415	50 g		2.84	
		60 %		5.1 A	37.7 W	33371	60 g		3.84	
		90 %		6.7 A	49.6 W	37907	80 g		4.84	
		100 %		8.9 A	65.6 W	43010	100 g		5.84	
		20 %	25 V	1.8 A	19.5 W	24133	30 g		6.84	
		25 %		3.2 A	35.5 W	30809	50 g		7.84	
		35 %		4 A	44.5 W	33338	60 g		8.84	
		45 %		5.7 A	63.5 W	38521	80 g		9.84	
		60 %		7.5 A	83.5 W	43409	100 g		10.84	





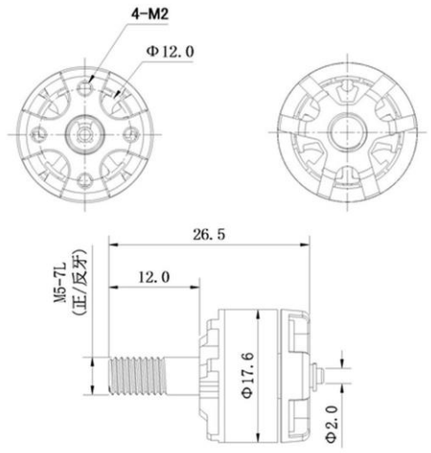

基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ14.5 * 14.5 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ11 * 6 mm
出轴 Shaft	Φ1.5 * 4 mm
重量 Weight	7.5 g
槽极数 Slot-pole count	9N 12P
推荐桨叶 Recommend in	2-3 寸
推荐电调 Recommend ESC	20 A
防护等级 IP Rating	IP 14

性能参数 / performance		
KV值	4000 KV	7500 KV
电压 Voltage	11.1 V	25 V
空载 电流 No-load Current	0.4A @7.4V	0.4A @7.4V
最大 电流 Max Current	6.8 A	17 A
最大 功率 Max Power	51 W	83 W
最大 转速 Max Speed	32000 RPM	43000 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	123 g	100 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 49 g	≤ 40 g



XTF - 1306　　KV 3100 ~ 4000

- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  - Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率146W
  - Maximum power 146W
- ◆ 负载最大转速28800
  - Maximum load speed 28800
- ◆ 镂空设计，高效散热
  - Hollow design, efficient heat dissipation








基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ17.7 * 14.5 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ13 * 6 mm
出轴 Shaft	Φ5 * 12 mm
重量 Weight	12 g
槽极数 Slot-pole count	12N 14P
推荐桨叶 Recommend in	3 ~ 5 寸
推荐电调 Recommend ESC	30 A
防护等级 IP Rating	IP 14

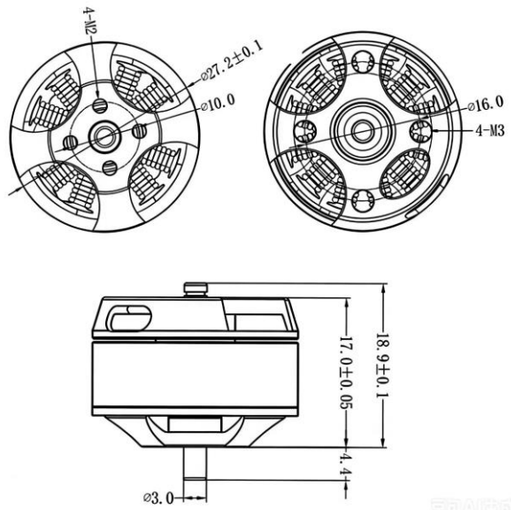
性能参数 / performance		
KV值	3100 KV	4000 KV
电压 Voltage	7.4 V	11.1 V
空载 电流 No-load Current	0.4A @7.4V	0.4A @7.4V
最大 电流 Max Current	8.51 A	13.2 A
最大 功率 Max Power	94 W	146 W
最大 转速 Max Speed	19372 RPM	28898 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	307 g	362 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤120 g	≤140 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
3100 KV	4045	50 %	7.4 V	2.18 A	16.13 W	13568	79 g		4.90	56 ℃
		75 %		3.11 A	23.01 W	15851	110 g		4.78	
		100 %		4.37 A	32.34 W	18133	147 g		4.55	
	5030	50 %		2.72 A	20.13 W	10866	104 g		5.17	
		75 %		4.09 A	30.27 W	13043	150 g		4.96	
		100 %		6.27 A	46.40 W	15428	210 g		4.53	
	4045	50 %	11.1 V	3.48 A	38.63 W	17902	137 g		3.55	
		75 %		5.12 A	56.83 W	20028	196 g		3.45	
		100 %		7.51 A	83.36 W	24456	274 g		0.03	
	5030	50 %		4.16 A	46.18 W	13850	170 g		3.68	
		75 %		6.50 A	72.15 W	16789	250 g		3.47	
		100 %		8.51 A	94.46 W	19372	307 g		3.25	
4000 KV	4045	50 %	7.4 V	3.80 A	28.12 W	15970	109 g		3.88	65 ℃
		75 %		5.70 A	42.18 W	19081	158 g		3.75	
		100 %		8.00 A	59.20 W	21866	214 g		3.61	
	5030	50 %		4.70 A	34.78 W	12515	135 g		3.88	
		75 %		8.60 A	63.64 W	16465	231 g		3.63	
		100 %		10.40 A	79.96 W	17793	266 g		3.46	
	4045	50 %	11.1 V	6.20 A	68.82 W	20802	190 g		2.76	
		75 %		9.20 A	102.12 W	24745	270 g		2.64	
		100 %		13.20 A	146.52 W	28898	362 g		2.47	



XTF - 2204　　KV 2300

- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  - Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率420W
  - Maximum power 420W
- ◆ 负载最大转速29500
  - Maximum load speed 29500
- ◆ 镂空设计，高效散热
  - Hollow design, efficient heat dissipation








基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ14.5 * 14.5 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ22 * 4 mm
出轴 Shaft	Φ3.0 * 4.4 mm
重量 Weight	27 g
槽极数 Slot-pole count	12N 14P
推荐桨叶 Recommend in	4~ 5 寸
推荐电调 Recommend ESC	40 A
防护等级 IP Rating	IP 14

性能参数 / performance		
KV值	2300 KV @5045	2300 KV @5040三叶
电压 Voltage	14.8 V	16.8 V
空载 电流 No-load Current	1.0A @10V	1.0A @10V
最大 电流 Max Current	25A @30S	25A @30S
最大 功率 Max Power	390 W	460 W
最大 转速 Max Speed	29520 RPM	28797 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	1010 g	1070 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 400 g	≤ 420 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
2300 KV	5045	50 %	14.8 V	4.8 A	71 W	16630	300 g		4.22	
		60 %		7.1 A	105 W	19047	400 g		3.81	
		70 %		9.7 A	144 W	21093	500 g		3.48	
		80 %		12.6 A	186 W	23033	600 g		3.22	
		90 %		15.8 A	234 W	24973	700 g		2.99	
		100 %		24.4 A	317 W	27203	844 g		2.66	
		50 %	16.8 V	8.9 A	150 W	21050	300 g		3.34	
		60 %		11.35 A	191 W	23140	600 g		3.15	
		70 %		14.3 A	240 W	24870	700 g		2.91	
		80 %		17.6 A	296 W	26538	800 g		2.71	
		90 %		21.6 A	363 W	27950	900 g		2.48	
		100 %		23.6 A	396 W	29520	1010 g		2.55	
	5040 三叶桨 Three-leaf paddle	50 %	14.8 V	7 A	104 W	17350	400 g		3.86	
		80 %		9.8 A	145 W	19520	500 g		3.45	
		100 %		12.8 A	189 W	21421	600 g		3.17	
		50 %		15.9 A	235 W	23140	700 g		2.97	
		80 %		19.8 A	293 W	24780	800 g		2.73	
		100 %		23.6 A	349 W	26181	908 g		2.6	
		50 %	16.8 V	9 A	151 W	19549	500 g		3.31	
		80 %		11.6 A	195 W	21690	600 g		3.08	
		100 %		14.5 A	244 W	23317	700 g		2.87	
		50 %		17.8 A	299 W	24780	800 g		2.68	
		80 %		21.7 A	365 W	26500	900 g		2.47	
		100 %		27.6 A	464 W	28797	1070 g		2.31	



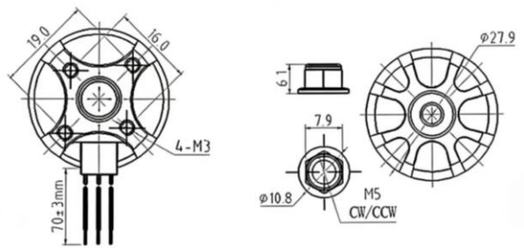
XTF - 2205　　KV 2300 ~ 2500

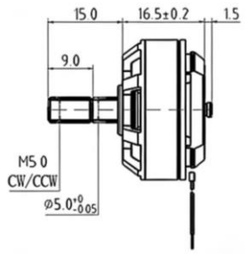
◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
└ Suitable for: FPV drones, aerial photography drones

◆ 最大功率755W
└ Maximum power 755W

◆ 负载最大转速32600
└ Maximum load speed 32600

◆ 镂空设计，高效散热
└ Hollow design, efficient heat dissipation













基本参数 / parameters

电机尺寸 Motor Size	Φ27.4 * 18 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ22 * 5 mm
出轴 Shaft	Φ5 * 9 mm
重量 Weight	31 g
槽极数 Slot-pole count	12N 14P
推荐桨叶 Recommend in	5 寸
推荐电调 Recommend ESC	60 A
防护等级 IP Rating	IP 14

性能参数 / performance

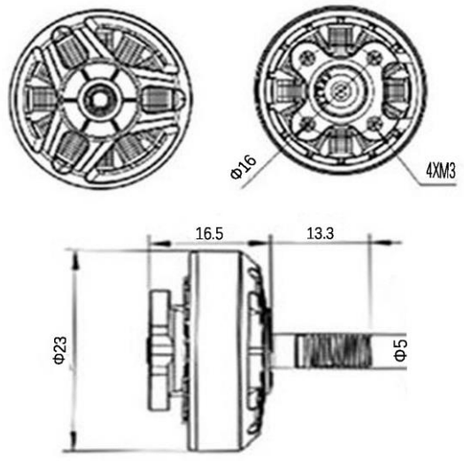
KV值	2300 KV	2500 KV
电压 Voltage	16.8 V	25 V
空载 电流 No-load Current	1.45A @10V	1.4A @10V
最大 电流 Max Current	40A @10S	45A @10S
最大 功率 Max Power	660 W	790 W
最大 转速 Max Speed	30855 RPM	32664 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	1407 g	1500 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 562 g	≤ 600 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
2300KV	5040 三叶桨 Three-leaf paddle	50 %	14.8 V	9.6 A	142 W	19812	500 g		3.52	80
		80%		18.4A	272 W	25180	800 g		2.94	
		100%		25.8A	382 W	28001	1010 g		2.65	
		50%	16.8 V	11.4A	192 W	21869	600 g		3.13	
		80%		19.9A	334 W	26621	900 g		2.69	
		100%		30.8A	517 W	30855	1230 g		2.38	
	5045 三叶桨 Three-leaf paddle	50%	14.8 V	12.6A	186 W	18587	600 g		3.22	87
		80%		22.9A	339 W	22750	900 g		2.66	
		100%		33.7A	499 W	25562	1180 g		2.37	
		50%	16.8 V	14.6A	245 W	19930	700 g		2.85	
		80%		24.7A	415 W	23704	1000 g		2.41	
		100%		39.5A	664 W	27983	1407 g		2.12	
2500KV	5040 三叶桨 Three-leaf paddle	50%	22.2 V	12.7A	188 W	21753	600 g		3.19	84
		80%		22.8A	337 W	26800	900 g		2.67	
		100%		30.9A	457 W	29573	1120 g		2.45	
		50%	25 V	14.4A	242 W	23338	700 g		2.89	
		80%		24.3A	408 W	28001	1000 g		2.45	
		100%		36.9A	620 W	32664	1350 g		2.18	
	5045 三叶桨 Three-leaf paddle	50%	22.2 V	13A	192 W	18433	600 g		3.12	76
		80%		23.8A	352 W	22692	900 g		2.56	
		100%		40A	592 W	27082	1280 g		2.16	
		50%	25 V	15A	252 W	19935	700 g		2.78	
		80%		24.9A	418 W	23768	1000 g		2.39	
		100%		47A	790 W	29093	1500 g		1.9	



XTF - 2305　　KV 2300 ~ 2750

- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  - Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率570W
  - Maximum power 570W
- ◆ 负载最大转速29900
  - Maximum load speed 29900
- ◆ 镂空设计，高效散热
  - Hollow design, efficient heat dissipation








基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ28 * 16.5 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ23 * 5 mm
出轴 Shaft	Φ5 * 13.3 mm
重量 Weight	29 g
槽极数 Slot-pole count	12N 14P
推荐桨叶 Recommend in	4.5~6 寸
推荐电调 Recommend ESC	50 A
防护等级 IP Rating	IP 14

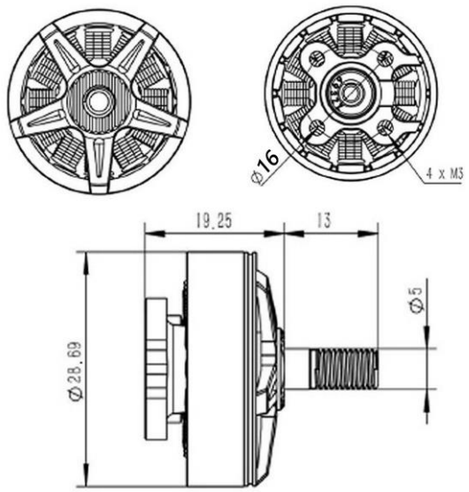
性能参数 / performance			
KV值	2300 KV	2600 KV	2750 KV
电压 Voltage	14.8 V	14.8 V	14.8 V
空载 电流 No-load Current	1.15 A	1.4 A	1.67 A
最大 电流 Max Current	25 A	29 A	39 A
最大 功率 Max Power	490 W	600 W	600 W
最大 转速 Max Speed	25324 RPM	25923 RPM	29966 RPM
最大 扭矩 Max Torque			
最大 拉力 Max Tension	1110 g	1370 g	1160 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 444 g	≤ 548 g	≤ 461 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
2300 KV	5045	50 %	14.8 V	6.30 A	92.60 W	14457	339 g		3.66	29
		85 %		20.10 A	297.00 W	21234	779 g		2.62	
		100 %		28.80 A	426.20 W	24114	973 g		2.28	
	5040 三叶桨 Three-leaf paddle	50 %		7.40 A	109.30 W	13345	382 g		3.49	
		85 %		21.10 A	357.30 W	19825	840 g		2.35	
		100 %		33.50 A	495.80 W	21412	1039 g		2.10	
	6030	50 %		5.80 A	85.50 W	15423	386 g		4.51	
		85 %		18.10 A	267.60 W	22802	913 g		3.41	
		100 %		25.10 A	371.50 W	25324	1110 g		2.99	
2600 KV	5045	50 %	14.8 V	11.90 A	176.10 W	17371	500 g		2.84	29
		85 %		32.40 A	479.50 W	24533	1000 g		2.09	
		100 %		40.60 A	600.90 W	26952	1200 g		2.00	
	6030	50 %		11.10 A	164.10 W	18233	564 g		3.44	
		85 %		24.70 A	365.30 W	21416	1008 g		2.76	
		100 %		36.10 A	534.30 W	25923	1370 g		2.56	
2705 KV	5045	50 %	14.8 V	17.30 A	256.20 W	19783	645 g		2.52	29
		85 %		34.50 A	510.20 W	26618	1091 g		2.14	
		100 %		40.80 A	603.50 W	28697	1250 g		2.07	
	5040	50 %		15.50 A	229.00 W	20609	600 g		2.62	
		85 %		30.20 A	447.10 W	28019	970 g		2.17	
		100 %		34.50 A	510.20 W	29966	1160 g		2.27	



XTF - 2306　　KV 2450 ~ 2750

- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  - Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率710W
  - Maximum power 710W
- ◆ 负载最大转速34900
  - Maximum load speed 34900
- ◆ 镂空设计，高效散热
  - Hollow design, efficient heat dissipation



KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
2450 KV	5045 三叶桨 Three-leaf paddle	30 %	14.8 V	1.40 A	15.54 W	14853	50 g		3.22	66
		50 %		3.14 A	34.85 W	20555	100 g		2.87	
		65 %		7.73 A	85.80 W	29237	200 g		2.33	
		85 %		12.15 A	134.87 W	34936	284 g		2.11	
		100 %		1.99 A	29.54 W	18502	380 g		2.72	
2750 KV	5045 三叶桨 Three-leaf paddle	30 %	14.8 V	12.21 A	180.71 W	17131	520 g		2.88	71
		50 %		19.10 A	282.68 W	20810	735 g		2.60	
		65 %		23.95 A	354.46 W	23155	882 g		2.49	
		85 %		35.53 A	525.84 W	27301	1162 g		2.21	
		100 %		43.54 A	644.39 W	29191	1372 g		2.13	






基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ28 * 18.1 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ23 * 6 mm
出轴 Shaft	Φ5 * 13 mm
重量 Weight	33 g
槽极数 Slot-pole count	12N 14P
推荐桨叶 Recommend in	5 寸
推荐电调 Recommend ESC	60 A
防护等级 IP Rating	IP 14

性能参数 / performance		
KV值	2450 KV	2750 KV
电压 Voltage	14.8 V	14.8 V
空载 电流 No-load Current	1.9 A	2.2 A
最大 电流 Max Current	42 A	48 A
最大 功率 Max Power	620 W	710 W
最大 转速 Max Speed	34936 RPM	29191 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	380 g	1372 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 152 g	≤ 548 g



XTF - 2806　　KV 400 ~ 650

- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  └ Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率250W
  └ Maximum power 250W
- ◆ 负载最大转速7500
  └ Maximum load speed 7500
- ◆ 镂空设计，高效散热
  └ Hollow design, efficient heat dissipation








基本参数 / parameters

电机尺寸 Motor Size	Φ35 * 18 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ28 * 6 mm
出轴 Shaft	
重量 Weight	47 g
槽极数 Slot-pole count	12N 14P
推荐桨叶 Recommend in	12~13 寸
推荐电调 Recommend ESC	30 A
防护等级 IP Rating	

性能参数 / performance

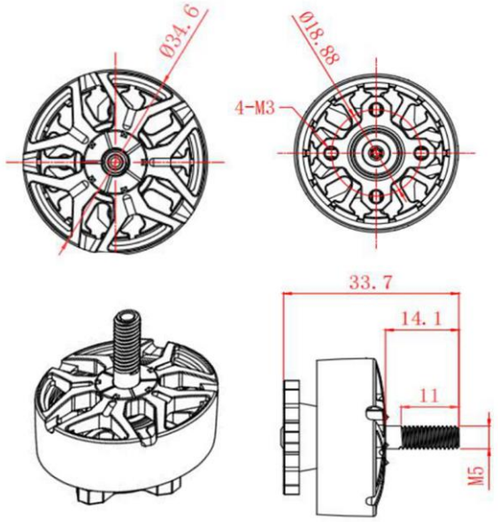
KV值	400 KV	650 KV
电压 Voltage	16 V	16 V
空载 电流 No-load Current	0.3A @10V	0.4A @10V
最大 电流 Max Current	10A @180s	16A @180s
最大 功率 Max Power	220 W	220 W
最大 转速 Max Speed	7108 RPM	7503 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	1260 g	1240 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 400 g	≤ 450 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
400 KV	11*45	50 %	22.2 V	3.20 A	24.00 W	4012	300 g		12.30	76
		80 %		3.20 A	71.00 W	5620	600 g		8.45	
		100 %		5.20 A	115.00 W	6560	834 g		7.22	
		50 %	25 V	2.15 A	54.00 W	5076	500 g		9.30	
		80 %		4.40 A	110.00 W	6434	800 g		7.27	
		100 %		6.20 A	155.00 W	7108	1000 g		6.45	
	12*5	50 %	22.2 V	1.70 A	38.00 W	4005	400 g		10.60	77
		80 %		4.00 A	89.00 W	5203	700 g		7.88	
		100 %		6.40 A	142.00 W	6050	950 g		6.69	
		50 %	25 V	2.90 A	73.00 W	4863	600 g		8.28	
		80 %		8.50 A	136.00 W	5828	900 g		6.61	
		100 %		7.60 A	190.00 W	6450	1120 g		5.89	
	13*5	50 %	22.2 V	2.30 A	51.00 W	3674	500 g		9.79	101
		80 %		4.90 A	109.00 W	4729	800 g		7.35	
		100 %		7.80 A	173.00 W	5360	1080 g		6.24	
		50 %	25 V	2.80 A	70.00 W	4092	600 g		8.57	
		80 %		5.45 A	136.00 W	4987	900 g		6.61	
		100 %		9.00 A	225.00 W	5860	1260 g		5.60	
	15*5.5	50 %	14.8 V	0.80 A	12.00 W	1937	200 g		16.89	50
		80 %		3.30 A	49.00 W	300	500 g		10.24	
		100 %		6.10 A	90.00 W	3625	740 g		8.20	
		50 %	16 V	1.40 A	22.00 W	2301	300 g		13.39	
		80 %		4.20 A	67.00 W	3265	600 g		8.93	
		100 %		6.80 A	109.00 W	3778	840 g		7.72	
650 KV	11*4.5	50 %	14.8 V	2.70 A	40.00 W	4658	400 g		10.01	45
		80 %		6.40 A	95.00 W	6026	700 g		7.39	
		100 %		10.50 A	155.00 W	7046	971 g		6.25	
		50 %	16 V	3.50 A	56.00 W	5171	500 g		8.93	
		80 %		7.30 A	117.00 W	6424	800 g		6.85	
		100 %		11.80 A	189.00 W	7503	1090 g		5.77	
	12*5	50 %	14.8 V	4.80 A	71.00 W	4884	600 g		8.45	80
		80 %		9.30 A	138.00 W	5904	900 g		6.54	
		100 %		12.80 A	189.00 W	6448	1100 g		5.81	
		50 %	16 V	4.50 A	72.00 W	4831	600 g		8.33	
		80 %		8.80 A	141.00 W	5850	900 g		6.39	
		100 %		14.30 A	229.00 W	6831	1240 g		5.42	



XTF - 2807　　KV 1350

- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  - Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率1050W
  - Maximum power 1050W
- ◆ 负载最大转速19600
  - Maximum load speed 19600
- ◆ 适配多机型挂载，通用兼容性强
  - Compatible with multi-model mounting, strong universal compatibility



KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
1350 KV	10.5*5-3	30 %	24.23 V	2.13 A	51.97 W	8192	353.46 g		6.8	96
		35 %	24.22 V	3.31 A	80.15 W	9342	478.74 g		5.97	
		40 %	24.19 V	4.56 A	110.13 W	10488	596.38 g		5.42	
		45 %	24.15 V	6.71 A	162.08 W	11716	758.3 g		4.68	
		50 %	24.1 V	8.8 A	212.9 W	12801	947.57 g		4.45	
		55 %	24.05 V	11.29 A	271.71 W	13891	1131.8 g		4.17	
		60 %	24.01 V	14.27 A	342.61 W	14807	1290.2 g		3.77	
		70 %	23.9 V	20.65 A	493.17 W	16402	1585.7 g		3.22	
		80 %	23.79 V	27.75 A	659.4 W	17739	1865.3 g		2.83	
		90 %	23.63 V	36.73 A	867.82 W	18865	2210.2 g		2.55	
		100 %	23.47 V	45.11 A	1059.2 W	19617	2360.6 g		2.23	



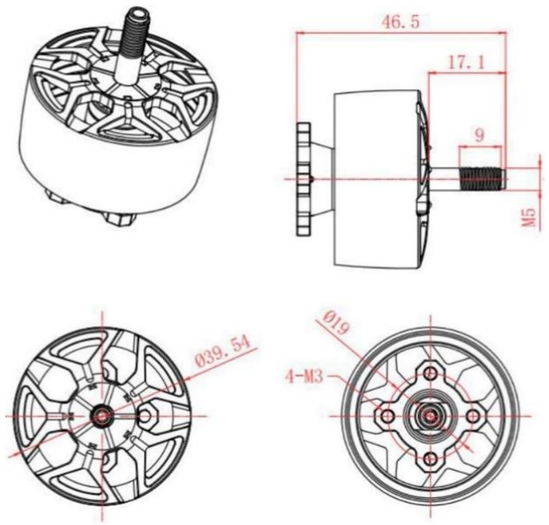
基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ34.6 * 33.7 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ34.6 * 18.88 mm
出轴 Shaft	Φ 5 * 11 mm
重量 Weight	57
槽极数 Slot-pole count	12N 14P
推荐桨叶 Recommend in	9 ~ 10 寸
推荐电调 Recommend ESC	60 A
防护等级 IP Rating	IP 14

性能参数 / performance	
KV值	1350 KV
电压 Voltage	24.23 V
空载 电流 No-load Current	1.25 A
最大 电流 Max Current	46 A
最大 功率 Max Power	1050 W
最大 转速 Max Speed	19617 RPM
最大 扭矩 Max Torque	
最大 拉力 Max Tension	2360.6 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 944 g



XTF - 3115　　KV 900 ~ 1100

- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  - Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率1943W
  - Maximum power 1943W
- ◆ 负载最大转速15900
  - Maximum load speed 15900
- ◆ 适配多机型挂载，通用兼容性强
  - Compatible with multi-model mounting, strong universal compatibility





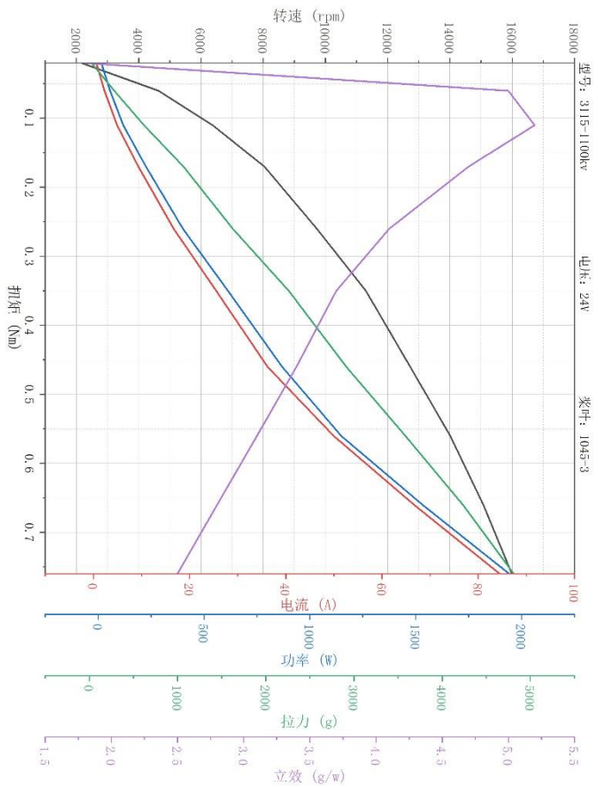
基本参数 / parameters

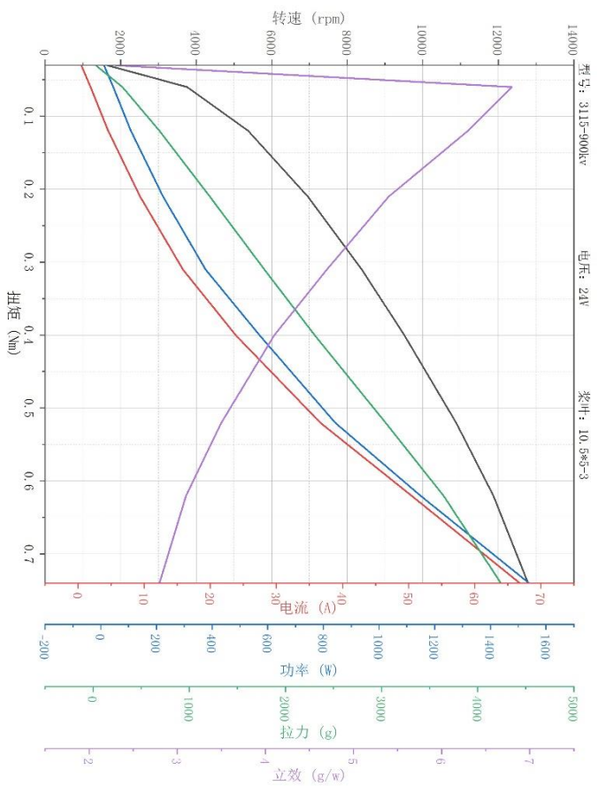
电机尺寸 Motor Size	Φ39.54 * 29.4 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ31 * 15 mm
出轴 Shaft	Φ5 * 17.1 mm
重量 Weight	115 ~ 130 g
槽极数 Slot-pole count	12N 14P
推荐桨叶 Recommend in	9 ~ 10 寸
推荐电调 Recommend ESC	100 A
防护等级 IP Rating	IP 14

性能参数 / performance

KV值	900 KV	1100 KV
电压 Voltage	24 V	24 V
空载 电流 No-load Current	1.55A @10V	1.81A @10V
最大 电流 Max Current	83 A	84 A
最大 功率 Max Power	1890 W	1940 W
最大 转速 Max Speed	13478 RPM	15997 RPM
最大 扭矩 Max Torque	0.82 N·m	0.76 N·m
最大 拉力 Max Tension	4735 g	4815 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 1800 g	≤ 1900 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
900 KV	10.5*5-3	10 %	24 V	0.5 A	12 W	1650	28 g	0.03	2.3	
		20 %		1.88 A	45 W	3765	305 g	0.06	6.8	
		30 %		4.56 A	109 W	5380	691 g	0.12	6.3	
		40 %		9.39 A	224 W	6958	1215 g	0.21	5.4	
		50 %		15.86 A	377 W	8390	1782 g	0.31	4.7	
		60 %		23.86 A	571 W	9516	2307 g	0.4	4.1	
		70 %	23 V	36.67 A	843 W	10886	3043 g	0.52	3.5	
		80 %		50.48 A	1150 W	11874	3646 g	0.62	3.1	
		90 %		66.87 A	1540 W	12795	4244 g	0.74	2.8	
		100 %		83.3 A	1894 W	13478	4735 g	0.82	2.5	
1100 KV	1045-3	10 %	24 V	0.65 A	15.6 W	2173	27 g	0.02	1.8	
		20 %		2.35 A	56.4 W	4643	284 g	0.06	5	
		30 %		4.98 A	119.52 W	6378	621 g	0.11	5.2	
		40 %		9.41 A	225.84 W	8049	1068 g	0.17	4.7	
		50 %		16.7 A	400.8 W	9728	1627 g	0.26	4.1	
		60 %		25.6 A	614.4 W	11301	2263 g	0.35	3.7	
		70 %		36.25 A	870 W	12725	2914 g	0.46	3.4	
		80 %		49.96 A	1149.1 W	14012	3586 g	0.56	3.1	
		90 %	23 V	66.67 A	1533.4 W	15073	4237 g	0.66	2.8	
		100 %		84.5 A	1943.5 W	15997	4815 g	0.76	2.5	







XTF - 3506　　KV 400 ~ 650



- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  - Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率400W
  - Maximum power 400W
- ◆ 负载最大转速7700
  - Maximum load speed 7700
- ◆ 适配多机型挂载，通用兼容性强
  - Compatible with multi-model mounting, strong universal compatibility



基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ41.8 * 18 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ35 * 6 mm
出轴 Shaft	
重量 Weight	84 g
槽极数 Slot-pole count	12N 14P
推荐桨叶 Recommend in	12~13 寸
推荐电调 Recommend ESC	30 A
防护等级 IP Rating	

性能参数 / performance		
KV值	400 KV	650 KV
电压 Voltage	16 V	16 V
空载 电流 No-load Current	0.3A @10V	0.4A @10V
最大 电流 Max Current	13A @180s	25A @30s
最大 功率 Max Power	240 W	410 W
最大 转速 Max Speed	7788 RPM	7229 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	1215 g	1720 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 550 g	≤ 600 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
400 KV	11*45	50 %	22.2 V	1.7 A	38 W	4685	400 g		10.60	56
		80 %		3.7 A	82 W	5903	700 g		8.52	
		100 %		6.3 A	140 W	7101	997 g		7.13	
		50 %	25 V	2.6 A	65 W	5500	600 g		9.23	
		80 %		4.85 A	121 W	6740	900 g		7.42	
		100 %		7.6 A	190 W	7788	1208 g		6.36	
	12*5	50 %	22.2 V	2.8 A	62 W	4825	600 g		9.65	65
		80 %		5.2 A	115 W	5849	900 g		7.80	
		100 %		8.1 A	180 W	6710	1215 g		6.76	
		50 %	25 V	3.2 A	80 W	5144	700 g		8.75	
		80 %		5.5 A	138 W	6177	1000 g		7.27	
		100 %		9.7 A	243 W	7252	1447 g		5.97	
	15*5.5	50 %	14.8 V	2 A	30 W	2694	400 g		13.51	55
		80 %		4.8 A	71 W	3502	700 g		9.85	
		100 %		8 A	118 W	4056	993 g		8.39	
		50 %	16 V	2.7 A	43 W	2960	500 g		11.57	
		80 %		5.5 A	88 W	3758	800 g		9.09	
		100 %		9.6 A	154 W	4275	1106 g		7.20	
650 KV	12*5	50 %	14.8 V	4.4 A	65 W	4890	600 g		9.21	98
		80 %		8.1 A	120 W	5845	900 g		7.51	
		100 %		13.9 A	206 W	6850	1276 g		6.20	
		50 %	16 V	5.2 A	83 W	5208	700 g		8.41	
		80 %		8.8 A	141 W	6129	1000 g		7.10	
		100 %		15.6 A	250 W	7229	1420 g		5.69	
	13*5	50 %	14.8 V	5.2 A	77 W	4370	700 g		9.10	94
		80 %		9 A	133 W	5229	1000 g		7.51	
		100 %		17.4 A	258 W	6273	1480 g		5.75	
		50 %	16 V	6 A	96 W	4650	800 g		8.33	
		80 %		11.6 A	186 W	5699	1200 g		6.47	
		100 %		19.4 A	310 W	6520	1620 g		5.22	
	15*5.5	50 %	14.8 V	6.2 A	92 W	3725	800 g		8.72	98
		80 %		12.8 A	189 W	4424	1200 g		6.33	
		100 %		23.5 A	348 W	5085	1650 g		4.74	
		50 %	16 V	5.85 A	94 W	3660	800 g		8.55	
		80 %		12.2 A	195 W	4486	1200 g		6.15	
		100 %		25.9 A	414 W	5338	1720 g		4.15	



XTF - 3508　　KV 380 ~ 700



- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率520W
  Maximum power 520W
- ◆ 负载最大转速7100
  Maximum load speed 7100
- ◆ 适配多机型挂载，通用兼容性强
  Compatible with multi-model mounting, strong universal compatibility






基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ41.8 * 20 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ35 * 8 mm
出轴 Shaft	
重量 Weight	97 g
槽极数 Slot-pole count	12N 14P
推荐桨叶 Recommend in	14~15 寸
推荐电调 Recommend ESC	40 A
防护等级 IP Rating	

性能参数 / performance			
KV值	380 KV	580 KV	700 KV
电压 Voltage	22.2 V	26 V	14.8 V
空载 电流 No-load Current	0.3A @10V	0.6A @10V	0.7A @10V
最大 电流 Max Current	16A @30s	25A @30s	32A @30s
最大 功率 Max Power	290 W	310 W	450 W
最大 转速 Max Speed	6180 RPM	7075 RPM	7163 RPM
最大 扭矩 Max Torque			
最大 拉力 Max Tension	1700 g	1809 g	2110 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 800 g	≤ 700 g	≤ 800 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
380 KV	12*5	50 %	22.2 V	2.7 A	60 W	4851	600 g		10.01	75
		80 %		4.9 A	109 W	5855	900 g		8.27	
		100 %		7.1 A	158 W	6571	1157 g		7.34	
	13*5	50 %	22.2 V	3.2 A	71 W	4468	700 g		9.85	83
		80 %		5.3 A	118 W	5258	1000 g		8.5	
		100 %		9.1 A	202 W	6180	1420 g		7.03	
		50 %	26 V	3.4 A	85 W	4796	800 g		9.41	
		80 %		6.4 A	160 W	5795	1200 g		7.5	
		100 %		11 A	275 W	6753	1700 g		6.18	
	15*5.5	50 %	22.2 V	4.3 A	95 W	3999	900 g		9.43	115
		80 %		8.7 A	193 W	4853	1400 g		7.25	
		100 %		13.4 A	297 W	5463	1840 g		6.19	
580 KV	11*45	50 %	14.8 V	3.3 A	49 W	5039	500 g		10.24	45
		80 %		6.5 A	96 W	6227	800 g		8.32	
		100 %		9.1 A	135 W	7075	1010 g		7.5	
	12*5	50 %		4.4 A	65 W	4320	600 g		9.21	55
		80 %		7.9 A	117 W	5160	900 g		7.7	
		100 %		11.9 A	176 W	5830	1190 g		6.76	
	13*5	50 %		5.1 A	75 W	4359	700 g		9.27	65
		80 %		8.7 A	129 W	5236	1000 g		7.77	
		100 %		15.1 A	223 W	6069	1430 g		6.4	
	15*5.5	50 %		6.9 A	102 W	3884	900 g		8.81	104
		80 %		14.5 A	215 W	4784	1400 g		6.52	
		100 %		21.2 A	314 W	5472	1809 g		5.77	
700 KV	11*45	50 %	14.8 V	5.8 A	86 W	5893	700 g		8.15	60
		80 %		9.6 A	142 W	7163	1000 g		7.04	
		100 %		14.4 A	213 W	8000	1310 g		6.15	
	12.5	50 %		5.55 A	82 W	5197	700 g		8.52	80
		80 %		9.25 A	137 W	6164	1000 g		7.3	
		100 %		18.3 A	271 W	7530	1556 g		5.75	
	13*5	50 %		7.5 A	111 W	4976	900 g		8.11	90
		80 %		14.9 A	221 W	6146	1400 g		6.35	
		100 %		23.2 A	343 W	6893	1840 g		5.36	
	15*5.5	50 %		8.4 A	124 W	4196	1000 g		8.04	109
		80 %		18.5 A	274 W	5074	1600 g		5.84	
		100 %		30.7 A	454 W	5638	2110 g		4.64	



XTF - 4004　　KV 300 ~ 400



- 适用于：FPV穿越机、航拍机
  Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- 最大功率310W
  Maximum power 310W
- 负载最大转速6900
  Maximum load speed 6900
- 适配多机型挂载，通用兼容性强
  Compatible with multi-model mounting, strong universal compatibility






基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ43.6 * 16 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ40 * 4 mm
出轴 Shaft	
重量 Weight	51 g
槽极数 Slot-pole count	18N 24P
推荐桨叶 Recommend in	15~16 寸
推荐电调 Recommend ESC	25 A
防护等级 IP Rating	

性能参数 / performance		
KV值	300 KV	400 KV
电压 Voltage	25 V	25 V
空载 电流 No-load Current	0.2A @10V	0.3A @10V
最大 电流 Max Current	10A @60s	13A @60s
最大 功率 Max Power	250 W	280 W
最大 转速 Max Speed	5541 RPM	6911 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	1028 g	1297 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 400 g	≤ 450 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
300 KV	12*5	50 %	22.2 V	1.6 A	13 W	2860	200 g		15.02	55
		80 %		1.6 A	36 W	4013	400 g		11.26	
		100 %		3.2 A	71 W	5044	659 g		9.28	
		50 %	25 V	0.9 A	23 W	3501	300 g		13.33	
		80 %		2.5 A	63 W	4845	600 g		9.60	
		100 %		3.7 A	93 W	5541	800 g		8.65	
	13*5	50 %	22.2 V	0.9 A	20 W	2940	300 g		15.02	55
		80 %		2.5 A	56 W	4090	600 g		10.81	
		100 %		4.1 A	91 W	4792	834 g		9.16	
		50 %	25 V	1.7 A	43 W	3760	500 g		11.76	
		80 %		3.45 A	86 W	4673	800 g		9.28	
		100 %		5 A	125 W	5276	1028 g		8.22	
	15*5.5	50 %	22.2 V	2.3 A	51 W	3233	600 g		11.75	107
		80 %		4.35 A	97 W	3920	900 g		9.32	
		100 %		6.3 A	140 W	4362	1153 g		8.24	
		50 %	25 V	2.6 A	65 W	3465	700 g		10.77	
		80 %		4.6 A	115 W	4120	1000 g		8.70	
		100 %		7.9 A	198 W	4715	1364 g		6.91	
400 KV	12*5	50 %	22.2 V	2.2 A	49 W	4467	500 g		10.24	100
		80 %		4.4 A	98 W	5536	800 g		8.19	
		100 %		6.4 A	142 W	6243	1042 g		7.33	
		50 %	25 V	2.6 A	65 W	4828	600 g		9.23	
		80 %		4.7 A	118 W	5800	900 g		7.66	
		100 %		7.9 A	198 W	6911	1270 g		6.43	
	13*5	60 %	14.8 V	0.8 A	12 W	2465	200 g		16.89	108
		80 %		2.2 A	33 W	3370	400 g		12.29	
		100 %		4.4 A	65 W	4300	659 g		10.12	
		50 %	16 V	0.8 A	13 W	2461	200 g		15.63	
		80 %		2.8 A	45 W	3777	500 g		11.16	
		100 %		5 A	80 W	4564	740 g		9.25	
		50 %	22.2 V	2.6 A	58 W	4125	600 g		10.40	
		80 %		4.9 A	109 W	4956	900 g		8.27	
		100 %		8.6 A	191 W	5917	1297 g		6.79	
		50 %	25 V	3.6 A	90 W	4736	800 g		8.89	
		80 %		6.8 A	170 W	5718	1200 g		7.06	
		100 %		1.6 A	280 W	6506	1600 g		5.71	



XTF - 4008　　KV 380 ~ 600



- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  - Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率500W
  - Maximum power 500W
- ◆ 负载最大转速7600
  - Maximum load speed 7600
- ◆ 适配多机型挂载，通用兼容性强
  - Compatible with multi-model mounting, strong universal compatibility



基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ44.3 * 20 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ40 * 8 mm
出轴 Shaft	
重量 Weight	105 g
槽极数 Slot-pole count	18N 24P
推荐桨叶 Recommend in	15~18 寸
推荐电调 Recommend ESC	25 A
防护等级 IP Rating	

性能参数 / performance		
KV值	380 KV	600 KV
电压 Voltage	25 V	16 V
空载 电流 No-load Current	0.5A @10V	0.8A @10V
最大 电流 Max Current	20A @30s	30A @30s
最大 功率 Max Power	480 W	410 W
最大 转速 Max Speed	7662 RPM	6505 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	2651 g	2276 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 100 g	≤ 800 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
380 KV	12*5	50 %	22.2 V	2.9 A	64 W	4785	600 g		9.32	68
		80 %		5 A	111 W	5830	900 g		8.11	
		100 %		8.4 A	186 W	6964	1293 g		6.93	
		50 %	25 V	3.2 A	80 W	5212	700 g		8.75	
		80 %		5.2 A	130 W	6172	1000 g		7.69	
		100 %		10.2 A	255 W	7662	1580 g		6.2	
	13*5	50 %	22.2 V	4 A	89 W	4716	800 g		9.01	83
		80 %		4.05 A	157 W	5757	1200 g		7.67	
		100 %		11.2 A	249 W	6704	1610 g		6.48	
		50 %	25 V	4.9 A	123 W	5282	1000 g		8.16	
		80 %		9.8 A	245 W	6621	1600 g		6.53	
		100 %		13.1 A	328 W	7283	1945 g		5.94	
	15*5.5	50 %	22.5 V	4.9 A	109 W	4131	1000 g		9.19	100
		80 %		9.9 A	220 W	5185	1600 g		7.28	
		100 %		16.4 A	364 W	6013	2210 g		6.07	
		50 %	25 V	7.2 A	180 W	4868	1400 g		7.78	
		80 %		12.6 A	315 W	5730	2000 g		6.35	
		100 %		19.4 A	485 W	6443	2651 g		5.47	
	17*6.2	50 %	14.8 V	4.6 A	68 W	2956	800 g		11.75	75
		80 %		8.5 A	126 W	3548	1200 g		9.54	
		100 %		13 A	192 W	4078	1570 g		8.16	
		50 %	16 V	5.1 A	82 W	2965	900 g		11.03	
		80 %		10.05 A	161 W	3771	1400 g		8.71	
		100 %		14.4 A	230 W	4236	1770 g		7.68	
600 KV	13*5	60 %	14.8 V	5.3 A	78 W	4440	700 g		8.92	75
		80 %		8.5 A	126 W	5317	1000 g		7.95	
		100 %		16.4 A	243 W	6505	1550 g		6.39	
		50 %	16 V	5.8 A	93 W	4725	800 g		8.62	
		80 %		10.2 A	163 W	5817	1200 g		7.35	
		100 %		18.3 A	293 W	6916	1760 g		6.01	
	15*5.5	50 %	14.8 V	7.6 A	112 W	4133	1000 g		8.89	85
		80 %		16.1 A	238 W	5208	1600 g		6.71	
		100 %		23.4 A	346 W	5757	2029 g		5.86	
		50 %	16 V	9.4 A	150 W	4519	1200 g		7.98	
		80 %		18.6 A	298 W	5466	1800 g		6.05	
		100 %		26.2 A	419 W	6048	2276 g		5.43	



XTF - 4014　　KV 330 ~ 400



- 适用于：FPV穿越机、航拍机
  Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- 最大功率875W
  Maximum power 875W
- 负载最大转速8100
  Maximum load speed 8100
- 适配多机型挂载，通用兼容性强
  Compatible with multi-model mounting, strong universal compatibility



基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ44.7 * 30.5 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ40 * 14 mm
出轴 Shaft	
重量 Weight	166 g
槽极数 Slot-pole count	18N 24P
推荐桨叶 Recommend in	15~18 寸
推荐电调 Recommend ESC	40 A
防护等级 IP Rating	

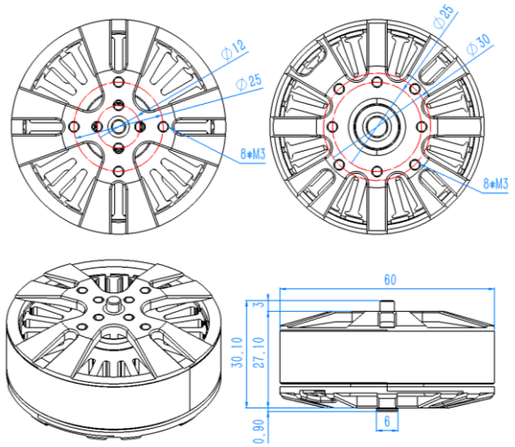
性能参数 / performance		
KV值	330 KV	400 KV
电压 Voltage	25 V	25 V
空载 电流 No-load Current	0.7A @10V	1.0A @10V
最大 电流 Max Current	30A @30s	35A @30s
最大 功率 Max Power	640 W	690 W
最大 转速 Max Speed	6421 RPM	8118 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	3642 g	3373 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 100 g	≤ 800 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
330 KV	15*5.5	50 %	22.2 V	3.3 A	73 W	3572	750 g		10.24	87
		80 %		8.8 A	195 W	5033	1500 g		7.68	
		100 %		14.1 A	313 W	5862	2073 g		6.62	
		50 %	25 V	4.4 A	110 W	4143	1000 g		9.09	
		80 %		9.9 A	248 W	5393	1750 g		7.07	
		100 %		17.1 A	428 W	6421	2545 g		5.95	
	17*6.2	50 %	22.2 V	7.7 A	171 W	3957	1500 g		8.78	103
		80 %		14.3 A	317 W	4803	2250 g		7.09	
		100 %		20.1 A	446 W	5400	2830 g		6.34	
		50 %	25 V	8.7 A	218 W	4284	1750 g		8.05	
		80 %		14.9 A	373 W	5079	2500 g		6.71	
		100 %		23.8 A	595 W	5888	3396 g		5.71	
	C18	50 %	22.2 V	9.4 A	209 W	4007	1750 g		8.39	122
		80 %		16.2 A	360 W	4780	2500 g		6.95	
		100 %		21.9 A	486 W	5244	3050 g		6.27	
		50 %	25 V	10.1 A	253 W	4263	2000 g		7.92	
		80 %		16.8 A	420 W	5020	2750 g		6.55	
		100 %		25.8 A	645 W	5692	3642 g		5.65	
400 KV	13*5	50 %	22.2 V	4 A	89 W	4673	750 g		8.45	63
		80 %		10.2 A	226 W	6443	1500 g		6.62	
		100 %		15.2 A	337 W	7383	1987 g		5.89	
		50 %	25 V	7.1 A	178 W	5900	1250 g		7.04	
		80 %		13.8 A	345 W	7332	2000 g		5.80	
		100 %		18.4 A	460 W	8118	2445 g		5.32	
	15*5.5	50 %	22.2 V	9.1 A	202 W	5109	1500 g		7.43	104
		80 %		16.3 A	362 W	6111	2250 g		6.22	
		100 %		22.8 A	506 W	6773	2780 g		5.49	
		50 %	25 V	10.2 A	255 W	5405	1750 g		6.86	
		80 %		17.2 A	430 W	6448	2500 g		5.81	
		100 %		27.6 A	690 W	7346	3373 g		4.89	



XTF - 5208　　KV　340

- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率880W
  Maximum power 880W
- ◆ 负载最大转速6500
  Maximum load speed 6500
- ◆ 适配多机型挂载，通用兼容性强
  Compatible with multi-model mounting, strong universal compatibility





基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ59 * 23 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ52 * 8 mm
出轴 Shaft	
重量 Weight	175 g
槽极数 Slot-pole count	24N 28P
推荐桨叶 Recommend in	21~23 寸
推荐电调 Recommend ESC	50 A
防护等级 IP Rating	

性能参数 / performance	
KV值	340 KV
电压 Voltage	25 V
空载 电流 No-load Current	0.8A @10v
最大 电流 Max Current	35A @30S
最大 功率 Max Power	900 W
最大 转速 Max Speed	6596 RPM
最大 扭矩 Max Torque	
最大 拉力 Max Tension	4710 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 1500 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
340 KV	15*5.5	50 %	22.2 V	3.25 A	72 W	3619	750 g		10.40	50
		80 %		8.6 A	191 W	5028	1500 g		7.86	
		100 %		14.5 A	322 W	5963	2130 g		6.62	
		50 %	25 V	6 A	150 W	4615	1250 g		8.33	
		80 %		11.8 A	295 W	5778	2000 g		6.78	
		100 %		17.8 A	445 W	6596	2670 g		6.00	
	17*6.2	50 %	22.2 V	9.4 A	209 W	4248	1750 g		8.39	65
		80 %		16.1 A	357 W	5027	2500 g		6.99	
		100 %		21.8 A	484 W	5583	3078 g		6.36	
		50 %	25 V	10.25 A	256 W	4567	2000 g		7.80	
		80 %		16.6 A	415 W	5288	2750 g		6.63	
		100 %		25.8 A	645 W	6127	3683 g		5.71	
	c18	50 %	22.2 V	9.1 A	202 W	4043	1750 g		8.66	97
		80 %		15.7 A	349 W	4783	2500 g		7.17	
		100 %		23.6 A	524 W	5479	3300 g		6.30	
		50 %	25 V	11.8 A	295 W	4546	2250 g		7.63	
		80 %		18.4 A	460 W	5241	3000 g		6.52	
		100 %		28.1 A	703 W	5958	3970 g		5.65	
	c20	50 %	14.8 V	12.55 A	279 W	3853	2250 g		8.08	119
		80 %		19.6 A	435 W	4407	3000 g		6.89	
		100 %		30.6 A	679 W	5113	3970 g		5.84	
		50 %	16 V	13.2 A	330 W	4064	2500 g		7.58	
		80 %		22.6 A	565 W	4828	3500 g		6.19	
		100 %		36.2 A	905 W	5540	4710 g		5.20	



XTF - 5210　　KV　300



- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  - Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率1100W
  - Maximum power 1100W
- ◆ 负载最大转速5800
  - Maximum load speed 5800
- ◆ 镂空设计，高效散热
  - Hollow design, efficient heat dissipation



基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ59 * 25 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ52 * 10 mm
出轴 Shaft	
重量 Weight	200 g
槽极数 Slot-pole count	24N 28P
推荐桨叶 Recommend in	21~23 寸
推荐电调 Recommend ESC	60 A
防护等级 IP Rating	

性能参数 / performance	
KV值	300 KV
电压 Voltage	25 V
空载 电流 No-load Current	0.9A @10V
最大 电流 Max Current	40A @30S
最大 功率 Max Power	1100 W
最大 转速 Max Speed	5858 RPM
最大 扭矩 Max Torque	
最大 拉力 Max Tension	5623 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 1800 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
300	17*6.2	50	22.2 V	7.40 A	164 W	3969	1500 g		9.13	60
		80		13.2 A	293 W	4765	2250 g		7.68	
		100		18.2 A	404 W	5337	2806 g		6.94	
		50	25 V	10 A	250 W	4445	2000 g		8.00	
		80		16.1 A	403 W	5292	2750 g		6.83	
		100		21.8 A	545 W	5858	3390 g		6.22	
	c18	50	22.2 V	8.9 A	198 W	3998	1750 g		8.86	80
		80		15 A	333 W	4768	2500 g		7.51	
		100		19.8 A	440 W	5246	3000 g		6.83	
		50	25 V	9.6 A	240 W	4264	2000 g		8.33	
		80		15.45 A	386 W	4980	2750 g		7.12	
		100		24 A	600 W	5759	3670 g		6.12	
	c20	50	22.2 V	10.15 A	225 W	3858	2000 g		8.88	100
		80		16.3 A	362 W	4234	2750 g		7.60	
		100		26.3 A	584 W	4928	3790 g		6.49	
		50	25 V	12.7 A	318 W	4038	2500 g		7.87	
		80		21.1 A	528 W	4825	3500 g		6.64	
		100		31.3 A	783 W	5380	4531 g		5.79	
	22*6.2	50	14.8 V	12.9 A	286 W	3234	2500 g		8.73	124
		80		22 A	488 W	3776	3500 g		7.17	
		100		36.9 A	819 W	4399	4820 g		5.88	
		50	16 V	13.6 A	340 W	3363	2750 g		8.09	
		80		25 A	625 W	4065	4000 g		6.40	
		100		43.8 A	1,095 W	4710	5623 g		5.14	



XTF - 6105　　KV　160　~　260



- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  - Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率 720W
  - Maximum power 720W
- ◆ 负载最大转速4500
  - Maximum load speed 4500
- ◆ 适配多机型挂载，通用兼容性强
  - Compatible with multi-model mounting, strong universal compatibility



基本参数 / parameters

电机尺寸 Motor Size	Φ68 * 26 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ61 * 5 mm
出轴 Shaft	
重量 Weight	160 g
槽极数 Slot-pole count	24N 28P
推荐桨叶 Recommend in	24~26 寸
推荐电调 Recommend ESC	40 A
防护等级 IP Rating	

性能参数 / performance

KV值	160 KV	260 KV
电压 Voltage	29.6 V	44.4 V
空载 电流 No-load Current	0.54 A	0.66 A
最大 电流 Max Current	14 A	30 A
最大 功率 Max Power	720 W	710 W
最大 转速 Max Speed	2860 RPM	4552 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	3660 g	3797 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 2200 g	≤ 2500 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
160	26*9.2	40 %	22.2 V	3.2 A	72 W	1530	1000 g		13.9	58
		60 %		5.8 A	128 W	1876	1500 g		11.75	
		70 %		9.2 A	203 W	2127	2000 g		9.85	
		80 %		12.9 A	287 W	2360	2500 g		8.7	
		100 %		16.3 A	362 W	2562	2870 g		7.93	
		40 %	29.6 V	4.7 A	139 W	1851	1500 g		10.78	55
		60 %		7.5 A	223 W	2116	2000 g		8.96	
		70 %		10.7 A	316 W	2384	2500 g		7.9	
		80 %		15.7 A	466 W	2600	3000 g		6.44	
		100 %		24.4 A	722 W	2860	3660 g		5.07	
260	20*6	50 %	44.4 V	5.1 A	112 W	2971	1120 g		10	48
		60 %		7.4 A	164 W	3400	1476 g		9.01	
		70 %		10.1 A	224 W	3768	1838 g		8.22	
		80 %		13.6 A	302 W	4147	2223 g		7.35	
		90 %		16.9 A	375 W	4487	2584 g		6.88	
		100 %		17.8 A	395 W	4552	2680 g		6.79	
	22*7	50 %		9.8 A	218 W	2567	1736 g		7.95	55
		60 %		13.4 A	297 W	2840	2121 g		7.14	
		70 %		19 A	422 W	3081	2536 g		6.01	
		80 %		23.7 A	527 W	3258	2840 g		5.39	
		90 %		28.8 A	640 W	3433	3135 g		4.9	
		100 %		32.3 A	716 W	3576	3319 g		4.64	
	26*92	50 %		7.8 A	173 W	2736	1624 g		9.37	50
		60 %		11.2 A	249 W	3094	2100 g		8.43	
		70 %		15 A	332 W	3258	2524 g		7.6	
		80 %		19.8 A	444 W	3667	2988 g		6.79	
		90 %		25.0 A	555 W	3911	3372 g		6.08	
		100 %		26.1 A	580 W	4021	3739 g		6.54	



XTF - 6110　　KV　160　~　300



- ◆ 适用于：FPV穿越机、航拍机
  - Suitable for: FPV drones, aerial photography drones
- ◆ 最大功率1600W
  - Maximum power 1600W
- ◆ 负载最大转速5500
  - Maximum load speed 5500
- ◆ 适配多机型挂载，通用兼容性强
  - Compatible with multi-model mounting, strong universal compatibility






基本参数 / parameters	
电机尺寸 Motor Size	Φ68 * 31 mm
定子 / Stator Φ Diameter * Height	Φ61 * 10 mm
出轴 Shaft	
重量 Weight	241 g
槽极数 Slot-pole count	24N 28P
推荐桨叶 Recommend in	25~27 寸
推荐电调 Recommend ESC	60 A
防护等级 IP Rating	

性能参数 / performance		
KV值	160 KV	300 KV
电压 Voltage	44.4 V	22.2 V
空载 电流 No-load Current	0.71 A	1.56 A
最大 电流 Max Current	28 A	71 A
最大 功率 Max Power	1650 W	1250 W
最大 转速 Max Speed	5510 RPM	5065 RPM
最大 扭矩 Max Torque		
最大 拉力 Max Tension	7224 g	6000 g
单轴起飞重量 One takeoff weight	≤ 2800 g	≤ 3100 g

KV rpm/v	桨叶 in	油门 %	电压 V	电流 A	功率 W	转速 rpm	拉力 g	扭矩 N*m	立效 g/w	温度 ℃
160	20*6	50 %	44.4 V	5.1 A	227 W	3828	1875 g		8.25	50
		60 %		7.8 A	344 W	4452	2555 g		7.43	
		70 %		10.7 A	475 W	4969	3211 g		6.76	
		80 %		14.0 A	622 W	5493	3830 g		6.16	
		90 %		18.1 A	803 W	5913	4651 g		5.79	
		100 %		18.4 A	818 W	5980	4695 g		5.74	
	21*12	50 %		10.5 A	465 W	3493	3314 g		7.13	75
		60 %		15.5 A	686 W	3970	4206 g		6.13	
		70 %		21.3 A	947 W	4363	5255 g		5.55	
		80 %		28.3 A	1255 W	4770	6124 g		4.88	
		90 %		35.9 A	1593 W	5085	6975 g		4.38	
		100 %		37.2 A	1652 W	5146	7224 g		4.37	
	22*7	50 %		8.2 A	364 W	3657	2985 g		8.21	58
		60 %		12.9 A	573 W	4180	3822 g		6.67	
		70 %		16.6 A	738 W	4637	4702 g		6.37	
		80 %		22.1 A	979 W	5065	5706 g		5.83	
		90 %		27.6 A	1227 W	5439	6607 g		5.38	
		100 %		28.4 A	1261 W	5510	6990 g		5.54	
300	20*6	50 %		7.6 A	169 W	3476	1546 g		8.25	45
		60 %		11.9 A	263 W	4011	2100 g		7.98	
		70 %		16.7 A	371 W	4525	2268 g		6.11	
		80 %		22.0 A	488 W	4966	3208 g		6.58	
		90 %		27.7 A	614 W	5368	3784 g		6.16	
		100 %		29.5 A	655 W	5486	3942 g		5.02	
	21*12	50 %		15.9 A	352 W	3140	2632 g		7.48	58
		60 %		23.0 A	511 W	3577	3393 g		6.65	
		70 %		31.9 A	709 W	3955	4205 g		5.93	
		80 %		42.5 A	944 W	4300	5071 g		5.37	
		90 %		53.1 A	1178 W	4616	5811 g		4.93	
		100 %		56.4 A	1252 W	4710	6000 g		4.79	
	22*7	50 %		13.4 A	297 W	3363	2474 g		8.32	57
		60 %		19.4 A	430 W	3798	3239 g		7.53	
		70 %		26.9 A	597 W	4265	4096 g		6.86	
		80 %		35.4 A	786 W	4638	4837 g		6.15	
		90 %		41.3 A	916 W	4973	5525 g		6.03	
		100 %		46.1 A	1024 W	5065	5716 g		5.58	