

航拍无人机系列



**XTEAM**<sup>®</sup>  
BRUSHLESS SYSTEM

多旋翼无人机系列

MULTI-ROTOR UAV SERIES

# MULTI-ROTOR DRONE BRUSHLESS MOTOR

X-TEAM多旋翼航拍无人机系列无刷电机

## XTO-2806多旋翼航拍无人机无刷电机

### 基本参数 Specifications

KV	400KV	650KV
定子尺寸	Φ28xH6mm	Φ28xH6mm
槽极数	12槽14极	12槽14极
空载电流	0.3A/10V	0.4A/10V
电阻	610mΩ	227mΩ
电机尺寸	Φ35xH18mm	Φ35xH18mm
最大连续电流	10A/180s	16A/180s
最大连续功率	250W	250W
推荐单轴起飞重量	≤400g	≤450g



KV (rpm/v)	桨 (in)	电压 (V)	油门 (%)	转速 (rpm)	电流 (A)	拉力 (g)	功率 (W)	效率 (g/W)	负载 温度	重量 (g)
400KV	11*45	22.2V 6S	50%	4012	1.1	300	24	12.3	76°C	47
			80%	5620	3.2	600	71	8.45		
			100%	6560	5.2	834	115	7.22		
		25V 6S	50%	5076	2.15	500	54	9.30		
			80%	6434	4.4	800	110	7.27		
			100%	7108	6.2	1000	155	6.45		
	12*5	22.2V 6S	50%	4005	1.7	400	38	10.6	77°C 3min	
			80%	5203	4.0	700	89	7.88		
			100%	6050	6.4	950	142	6.69		
		25V 6S	50%	4863	2.9	600	73	8.28		
			80%	5828	8.5	900	136	6.61		
			100%	6450	7.6	1120	190	5.89		
	13*5	22.2V 6S	50%	3674	2.3	500	51	9.79	101°C 30s	
			80%	4729	4.9	800	109	7.35		
			100%	5360	7.8	1080	173	6.24		
		25V 4S	50%	4092	2.8	600	70	8.57		
			80%	4987	5.45	900	136	6.61		
			100%	5860	9	1260	225	5.60		
	15*5.5	14.8V 4S	50%	1937	0.8	200	12	16.89	50°C 10min	
			80%	300	3.3	500	49	10.24		
			100%	3625	6.1	740	90	8.20		
		16V 4S	50%	2301	1.4	300	22	13.39		
			80%	3265	4.2	600	67	8.93		
			100%	3778	6.8	840	109	7.72		
650KV	11*4.5	14.8V 4S	50%	4658	2.7	400	40	10.01	45°C	
			80%	6026	6.4	700	95	7.39		
			100%	7046	10.5	971	155	6.25		
		16V 4S	50%	5171	3.5	500	56	8.93		
			80%	6424	7.3	800	117	6.85		
			100%	7503	11.8	1090	189	5.77		
	12*5	14.8V 4S	50%	4884	4.8	600	71	8.45	80°C 1min25s	
			80%	5904	9.3	900	138	6.54		
			100%	6448	12.8	1100	189	5.81		
		16V 4S	50%	4831	4.5	600	72	8.33		
			80%	5850	8.8	900	141	6.39		
			100%	6831	14.3	1240	229	5.42		

# MULTI-ROTOR DRONE BRUSHLESS MOTOR

X-TEAM多旋翼航拍无人机系列无刷电机

## XTO-3506 多旋翼航拍无人机无刷电机

### 基本参数 Specifications

KV	400KV	650KV
定子尺寸	Φ35xH6mm	Φ35xH6mm
槽极数	12槽14极	12槽14极
空载电流	0.3A/10V	0.4A/10V
电阻	330mΩ	144mΩ
电机尺寸	Φ41.8xH18mm	Φ41.8xH18mm
最大连续电流	13A/180s	25A/30s
最大连续功率	315W	400W
推荐单轴起飞重量	≤550g	≤600g



KV (rpm/V)	桨 (in)	电压 (V)	油门 (%)	转速 (rpm)	电流 (A)	拉力 (g)	功率 (W)	效率 (g/W)	负载 温度	重量 (g)
400KV	11*4.5	22.2V 6S	50%	4685	1.7	400	38	10.60	56°C	84
			80%	5903	3.7	700	82	8.52		
			100%	7101	6.3	997	140	7.13		
		25V 6S	50%	5500	2.6	600	65	9.23		
			80%	6740	4.85	900	121	7.42		
			100%	7788	7.6	1208	190	6.36		
	12*5	22.2V 4S	50%	4825	2.8	600	62	9.65	65°C	
			80%	5849	5.2	900	115	7.80		
			100%	6710	8.1	1215	180	6.76		
		25V 4S	50%	5144	3.2	700	80	8.75		
			80%	6177	5.5	1000	138	7.27		
			100%	7252	9.7	1447	243	5.97		
	15*5.5	14.8V 4S	50%	2694	2.0	400	30	13.51	55°C	
			80%	3502	4.8	700	71	9.85		
			100%	4056	8.0	993	118	8.39		
16V 4S		50%	2960	2.7	500	43	11.57			
		80%	3758	5.5	800	88	9.09			
		100%	4275	9.6	1106	154	7.20			
650KV	12*5	14.8V 4S	50%	4890	4.4	600	65	9.21	98°C 15s	
			80%	5845	8.1	900	120	7.51		
			100%	6850	13.9	1276	206	6.20		
		16V 4S	50%	5208	5.2	700	83	8.41		
			80%	6129	8.8	1000	141	7.10		
			100%	7229	15.6	1420	250	5.69		
	13*5	14.8V 4S	50%	4370	5.2	700	77	9.10	94°C 1min25s	
			80%	5229	9.0	1000	133	7.51		
			100%	6273	17.4	1480	258	5.75		
		16V 4S	50%	4650	6.0	800	96	8.33		
			80%	5699	11.6	1200	186	6.47		
			100%	6520	19.4	1620	310	5.22		
	15*5.5	14.8V 4S	50%	3725	6.2	800	92	8.72	98°C 15s	
			80%	4424	12.8	1200	189	6.33		
			100%	5085	23.5	1650	348	4.74		
		16V 4S	50%	3660	5.85	800	94	8.55		
			80%	4486	12.2	1200	195	6.15		
			100%	5338	25.9	1720	414	4.15		

# MULTI-ROTOR DRONE BRUSHLESS MOTOR

X-TEAM多旋翼航拍无人机系列无刷电机

## XTO-3508多旋翼航拍无人机无刷电机

### 基本参数 Specifications

KV	380KV	580KV	700KV
定子尺寸	Φ35xH8mm	Φ35xH8mm	Φ35xH8mm
槽极数	12槽14极	12槽14极	12槽14极
空载电流	0.3A/10V	0.6A/10V	0.7A/10V
电阻	257mΩ	125mΩ	92mΩ
电机尺寸	Φ41.8xH20mm	Φ41.8xH20mm	Φ41.8xH20mm
最大连续电流	16A/30s	25A/30s	32A/30s
最大连续功率	400W	400W	520W
推荐单轴起飞重量	≤800g	≤700g	≤800g



KV (rpm/v)	桨 (in)	电压 (V)	油门 (%)	转速 (rpm)	电流 (A)	拉力 (g)	功率 (W)	效率 (g/W)	负载温度	重量 (g)	
380KV	12*5	22.2V 6S	50%	4851	2.7	600	60	10.01	75°C	97	
			80%	5855	4.9	900	109	8.27			
			100%	6571	7.1	1157	158	7.34			
	13*5	22.2V 6S	50%	4468	3.2	700	71	9.85	83°C		
			80%	5258	5.3	1000	118	8.50			
			100%	6180	9.1	1420	202	7.03			
		26V 6S	50%	4796	3.4	800	85	9.41			
			80%	5795	6.4	1200	160	7.50			
			100%	6753	11.0	1700	275	6.18			
	15*5.5	22.2V 6S	50%	3999	4.3	900	95	9.43	115°C 1min		
			80%	4853	8.7	1400	193	7.25			
			100%	5463	13.4	1840	297	6.19			
580KV	11*45	14.8V 4S	50%	5039	3.3	500	49	10.24	45°C		
			80%	6227	6.5	800	96	8.32			
			100%	7075	9.1	1010	135	7.50			
	12*5		50%	4320	4.4	600	65	9.21	55°C		
			80%	5160	7.9	900	117	7.70			
			100%	5830	11.9	1190	176	6.76			
	13*5		50%	4359	5.1	700	75	9.27	65°C 3min		
			80%	5236	8.7	1000	129	7.77			
			100%	6069	15.1	1430	223	6.40			
	15*5.5		50%	3884	6.9	900	102	8.81	104°C 1min20s		
			80%	4784	14.5	1400	215	6.52			
			100%	5472	21.2	1809	314	5.77			
	700KV		11*45	14.8V 4S	50%	5893	5.8	700	86	8.15	60°C
					80%	7163	9.6	1000	142	7.04	
					100%	8000	14.4	1310	213	6.15	
12*5		50%	5197		5.55	700	82	8.52	80°C 5min		
		80%	6164		9.25	1000	137	7.30			
		100%	7530		18.3	1556	271	5.75			
13*5		50%	4976		7.5	900	111	8.11	90°C 2min		
		80%	6146		14.9	1400	221	6.35			
		100%	6893		23.2	1840	343	5.36			
15*5.5		50%	4196		8.4	1000	124	8.04	103°C 20s		
		80%	5074		18.5	1600	274	5.84			
		100%	5638		30.7	2110	454	4.64			

# MULTI-ROTOR DRONE BRUSHLESS MOTOR

X-TEAM多旋翼航拍无人机系列无刷电机

## XTO-4004 多旋翼航拍无人机无刷电机

### 基本参数 Specifications

KV	300KV	400KV
定子尺寸	Φ40xH4mm	Φ40xH4mm
槽极数	18槽24极	18槽24极
空载电流	0.2A/10V	0.3A/10V
电阻	448mΩ	288mΩ
电机尺寸	Φ43.6xH16mm	Φ43.6xH16mm
最大连续电流	10A/60s	13A/60s
最大连续功率	250W	310W
推荐单轴起飞重量	≤400g	≤450g



KV (rpm/v)	桨 (in)	电压 (V)	油门 (%)	转速 (rpm)	电流 (A)	拉力 (g)	功率 (W)	效率 (g/W)	负载温度	重量 (g)
300KV	12*5	22.2V 6S	50%	2860	0.6	200	13	15.02	55°C 10min	51
			80%	4013	1.6	400	36	11.26		
			100%	5044	3.2	659	71	9.28		
		25V 6S	50%	3501	0.9	300	23	13.33		
			80%	4845	2.5	600	63	9.60		
			100%	5541	3.7	800	93	8.65		
	13*5	22.2V 6S	50%	2940	0.9	300	20	15.02	55°C	
			80%	4090	2.5	600	56	10.81		
			100%	4792	4.1	834	91	9.16		
		25V 6S	50%	3760	1.7	500	43	11.76		
			80%	4673	3.45	800	86	9.28		
			100%	5276	5.0	1028	125	8.22		
	15*5.5	22.2V 6S	50%	3233	2.3	600	51	11.75	107°C 6min	
			80%	3920	4.35	900	97	9.32		
			100%	4362	6.3	1153	140	8.24		
25V 6S		50%	3465	2.6	700	65	10.77			
		80%	4120	4.6	1000	115	8.70			
		100%	4715	7.9	1364	198	6.91			
400KV	12*5	22.2V 6S	50%	4467	2.2	500	49	10.24	100°C 5in	
			80%	5536	4.4	800	98	8.19		
			100%	6243	6.4	1042	142	7.33		
		25V 6S	50%	4828	2.6	600	65	9.23		
			80%	5800	4.7	900	118	7.66		
			100%	6911	7.9	1270	198]	6.43		
	13*5	14.8V 4S	60%	2465	0.8	200	12	16.89	108°C 2min	
			80%	3370	2.2	400	33	12.29		
			100%	4300	4.4	659	65	10.12		
		16V 4S	50%	2461	0.8	200	13	15.63		
			80%	3777	2.8	500	45	11.16		
			100%	4564	5.0	740	80	9.25		
		22.2V 6S	50%	4125	2.6	600	58	10.40		
			80%	4956	4.9	900	109	8.27		
			100%	5917	8.6	1297	191	6.79		
			25V 6S	50%	4736	3.6	800	90		8.89
				80%	5718	6.8	1200	170		7.06
				100%	6506	11.2	1600	280		5.71

# MULTI-ROTOR DRONE BRUSHLESS MOTOR

X-TEAM多旋翼航拍无人机系列无刷电机

## XTO-4008多旋翼航拍无人机无刷电机

### 基本参数 Specifications

KV	380KV	600KV
定子尺寸	Φ40xH8mm	Φ40xH8mm
槽极数	18槽24极	18槽24极
空载电流	0.5A/10V	0.8A/10V
电阻	131mΩ	75mΩ
电机尺寸	Φ44.3xH20mm	Φ44.3xH20mm
最大连续电流	20A/30s	30A/30s
最大连续功率	500W	480W
推荐单轴起飞重量	≤1000g	≤800g



KV (rpm/v)	桨 (in)	电压 (V)	油门 (%)	转速 (rpm)	电流 (A)	拉力 (g)	功率 (W)	效率 (g/W)	负载 温度	重量 (g)
380KV	12*5	22.2V 6S	50%	4785	2.9	600	64	9.32	68°C	105
			80%	5830	5.0	900	111	8.11		
			100%	6964	8.4	1293	186	6.93		
		25V 6S	50%	5212	3.2	700	80	8.75		
			80%	6172	5.2	1000	130	7.69		
			100%	7662	10.2	1580	255	6.20		
	13*5	22.2V 6S	50%	4716	4.0	800	89	9.01	83°C	
			80%	5757	4.05	1200	157	7.67		
			100%	6704	11.2	1610	249	6.48		
		25V 6S	50%	5282	4.9	1000	123	8.16		
			80%	6621	9.8	1600	245	6.53		
			100%	7283	13.1	1945	328	5.94		
	15*5.5	22.2V 6S	50%	4131	4.9	1000	109	9.19	100°C 2min20s	
			80%	5185	9.9	1600	220	7.28		
			100%	6013	16.4	2210	364	6.07		
		25V 6S	50%	4868	7.2	1400	180	7.78		
			80%	5730	12.6	2000	315	6.35		
			100%	6443	19.4	2651	485	5.47		
	17*6.2	14.8V 4S	50%	2956	4.6	800	68	11.75	75°C	
			80%	3548	8.5	1200	126	9.54		
			100%	4078	13	1570	192	8.16		
		16V 4S	50%	2965	5.1	900	82	11.03		
			80%	3771	10.05	1400	161	8.71		
			100%	4236	14.4	1770	230	7.68		
600KV	13*5	14.8V 4S	60%	4440	5.3	700	78	8.92	75°C	
			80%	5317	8.5	1000	126	7.95		
			100%	6505	16.4	1550	243	6.39		
		16V 4S	50%	4725	5.8	800	93	8.62		
			80%	5817	10.2	1200	163	7.35		
			100%	6916	18.3	1760	293	6.01		
	15*5.5	14.8V 4S	50%	4133	7.6	1000	112	8.89	85°C	
			80%	5208	16.1	1600	238	6.71		
			100%	5757	23.4	2029	346	5.86		
		16V 4S	50%	4519	9.4	1200	150	7.98		
			80%	5466	18.6	1800	298	6.05		
			100%	6048	26.2	2276	419	5.43		

# MULTI-ROTOR DRONE BRUSHLESS MOTOR

X-TEAM多旋翼航拍无人机系列无刷电机

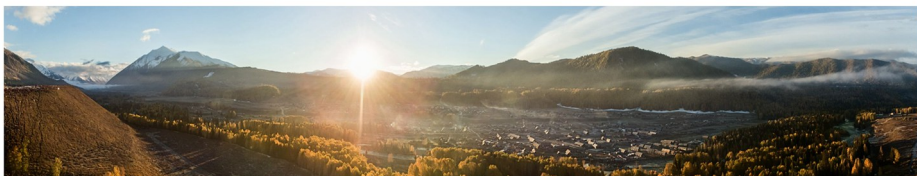
## XTO-4014 多旋翼航拍无人机无刷电机

### 基本参数 Specifications

KV	330KV	400KV
定子尺寸	Φ40xH14mm	Φ40xH14mm
槽极数	18槽24极	18槽24极
空载电流	0.7A/10V	1.0A/10V
电阻	104mΩ	83mΩ
电机尺寸	Φ44.7xH30.5mm	Φ44.7xH30.5mm
最大连续电流	30A/30s	35A/30s
最大连续功率	750W	875W
推荐单轴起飞重量	≤1300g	≤1300g



KV (rpm/v)	桨 (in)	电压 (V)	油门 (%)	转速 (rpm)	电流 (A)	拉力 (g)	功率 (W)	效率 (g/W)	负载 温度	重量 (g)
330KV	15*5.5	22.2V 6S	50%	3572	3.3	750	73	10.24	87°C	166
			80%	5033	8.8	1500	195	7.68		
			100%	5862	14.1	2073	313	6.62		
		25V 6S	50%	4143	4.4	1000	110	9.09		
			80%	5393	9.9	1750	248	7.07		
			100%	6421	17.1	2545	428	5.95		
	17*6.2	22.2V 6S	50%	3957	7.7	1500	171	8.78	103°C	
			80%	4803	14.3	2250	317	7.09		
			100%	5400	20.1	2830	446	6.34		
		25V 6S	50%	4284	8.7	1750	218	8.05		
			80%	5079	14.9	2500	373	6.71		
			100%	5888	23.8	3396	595	5.71		
	C18	22.2V 6S	50%	4007	9.4	1750	209	8.39	122°C 2min9s	
			80%	4780	16.2	2500	360	6.95		
			100%	5244	21.9	3050	486	6.27		
		25V 6S	50%	4263	10.1	2000	253	7.92		
			80%	5020	16.8	2750	420	6.55		
			100%	5692	25.8	3642	645	5.65		
400KV	13*5	22.2V 6S	50%	4673	4.0	750	89	8.45	63°C	
			80%	6443	10.2	1500	226	6.62		
			100%	7383	15.2	1987	337	5.89		
		25V 6S	50%	5900	7.1	1250	178	7.04		
			80%	7332	13.8	2000	345	5.80		
			100%	8118	18.4	2445	460	5.32		
	15*5.5	22.2V 6S	50%	5109	9.1	1500	202	7.43	104°C	
			80%	6111	16.3	2250	362	6.22		
			100%	6773	22.8	2780	506	5.49		
		25V 6S	50%	5405	10.2	1750	255	6.86		
			80%	6448	17.2	2500	430	5.81		
			100%	7346	27.6	3373	690	4.89		



# MULTI-ROTOR DRONE BRUSHLESS MOTOR

X-TEAM多旋翼航拍无人机系列无刷电机

## XTO-5208多旋翼航拍无人机无刷电机

### 基本参数 Specifications

KV	340KV
定子尺寸	Φ52xH8mm
槽极数	24槽28极
空载电流	0.8A/10V
电阻	78mΩ
电机尺寸	Φ59xH23mm
最大连续电流	35A/30s
最大连续功率	880W
推荐单轴起飞重量	≤1500g



KV (rpm/v)	桨 (in)	电压 (V)	油门 (%)	转速 (rpm)	电流 (A)	拉力 (g)	功率 (W)	效率 (g/W)	负载 温度	重量 (g)
340KV	15*5.5	22.2V 6S	50%	3619	3.25	750	72	10.4	50°C	175
			80%	5028	8.6	1500	191	7.86		
			100%	5963	14.5	2130	322	6.62		
		25V 6S	50%	4615	6.0	1250	150	8.33		
			80%	5778	11.8	2000	295	6.78		
			100%	6596	17.8	2670	445	6.0		
	17*6.2	22.2V 6S	50%	4248	9.4	1750	209	8.39	65°C	
			80%	5027	16.1	2500	357	6.99		
			100%	5583	21.8	3078	484	6.36		
		25V 6S	50%	4567	10.25	2000	256	7.80		
			80%	5288	16.6	2750	415	6.63		
			100%	6127	25.8	3683	645	5.71		
	C18	22.2V 6S	50%	4043	9.1	1750	202	8.66	97°C	
			80%	4783	15.7	2500	349	7.17		
			100%	5479	23.6	3300	524	6.30		
		25V 4S	50%	4546	11.8	2250	295	7.63		
			80%	5241	18.4	3000	460	6.52		
			100%	5958	28.1	3970	703	5.65		
	C20	14.8V 4S	50%	3853	12.55	2250	279	8.08	119°C 2min	
			80%	4407	19.6	3000	435	6.89		
			100%	5113	30.6	3970	679	5.84		
		16V 4S	50%	4064	13.2	2500	330	7.58		
			80%	4828	22.6	3500	565	6.19		
			100%	5540	36.2	4710	905	5.20		





# MULTI-ROTOR DRONE BRUSHLESS MOTOR

X-TEAM多旋翼航拍无人机系列无刷电机

## XTO-5210 多旋翼航拍无人机无刷电机

### 基本参数 Specifications

KV	300KV
定子尺寸	Φ52xH10mm
槽极数	24槽28极
空载电流	0.9A/10V
电阻	76mΩ
电机尺寸	Φ59xH25mm
最大连续电流	44A/30s
最大连续功率	1100W
推荐单轴起飞重量	≤1800g



KV (rpm/V)	桨 (in)	电压 (V)	油门 (%)	转速 (rpm)	电流 (A)	拉力 (g)	功率 (W)	效率 (g/W)	负载 温度	重量 (g)
340KV	17*6.2	22.2V 6S	50%	3969	7.4	1500	164	9.13	60°C	200
			80%	4765	13.2	2250	293	7.68		
			100%	5337	18.2	2806	404	6.94		
		25V 6S	50%	4445	10.0	2000	250	8.00		
			80%	5292	16.1	2750	403	6.83		
			100%	5858	21.8	3390	545	6.22		
	C18	22.2V 6S	50%	3998	8.9	1750	198	8.86	80°C	
			80%	4768	15.0	2500	333	7.51		
			100%	5246	19.8	3000	440	6.83		
		25V 6S	50%	4264	9.6	2000	240	8.33		
			80%	4980	15.45	2750	386	7.12		
			100%	5759	24.0	3670	600	6.12		
	C20	22.2V 6S	50%	3858	10.15	2000	225	8.88	100°C	
			80%	4234	16.3	2750	362	7.60		
			100%	4928	26.3	3790	584	6.49		
		25V 4S	50%	4038	12.7	2500	318	7.87		
			80%	4825	21.1	3500	528	6.64		
			100%	5380	31.3	4531	783	5.79		
	22*6.2	14.8V 4S	50%	3234	12.9	2500	286	8.73	124°C 1min	
			80%	3776	22	3500	488	7.17		
			100%	4399	36.9	4820	819	5.88		
		16V 4S	50%	3363	13.6	2750	340	8.09		
			80%	4065	25.0	4000	625	6.40		
			100%	4710	43.8	5623	1095	5.14		



# MULTI-ROTOR DRONE BRUSHLESS MOTOR

X-TEAM多旋翼航拍无人机系列无刷电机

## XTO-6105多旋翼航拍无人机无刷电机

### 基本参数 Specifications

KV	160KV	260KV
定子尺寸	Φ61xH5mm	Φ61xH5mm
槽极数	24槽28极	24槽28极
空载电流	0.54A	0.66A
电阻	271mΩ	120mΩ
电机尺寸	Φ68xH26mm	Φ68xH26mm
最大连续电流	14A	30A
最大连续功率	270W	665W
推荐单轴起飞重量	≤2200g	≤2500g



KV (rpm/v)	桨 (in)	电压 (V)	油门 (%)	转速 (rpm)	电流 (A)	拉力 (g)	功率 (W)	效率 (g/W)	负载 温度	重量 (g)
160KV	26*9.2	22.2V	40%	1530	3.2	1000	72	13.90	58°C	160
			60%	1876	5.8	1500	128	11.75		
			70%	2127	9.2	2000	203	9.85		
			80%	2360	12.9	2500	287	8.70		
			100%	2562	16.3	2870	362	7.93		
	29.6V	40%	1851	4.7	1500	139	10.78	55°C		
		60%	2116	7.5	2000	223	8.96			
		70%	2384	10.7	2500	316	7.90			
		80%	2600	15.7	3000	466	6.44			
		100%	2860	24.4	3660	722	5.07			
260KV	20*6	44.4V	50%	2971	5.1	1120	112	10.0	48°C	
			60%	3400	7.4	1476	164	9.01		
			70%	3768	10.1	1838	224	8.22		
			80%	4147	13.6	2223	302	7.35		
			90%	4487	16.9	2584	375	6.88		
			100%	4552	17.8	2680	395	6.79		
	22*7		50%	2567	9.8	1736	218	7.95	55°C	
			60%	2840	13.4	2121	297	7.14		
			70%	3081	19.0	2536	422	6.01		
			80%	3258	23.7	2840	527	5.39		
			90%	3433	28.8	3135	640	4.90		
			100%	3576	32.3	3319	716	4.64		
	26*9.2		50%	2736	7.8	1624	173	9.37	50°C	
			60%	3094	11.2	2100	249	8.43		
			70%	3258	15.0	2524	332	7.60		
			80%	3667	19.8	2988	444	6.79		
			90%	3911	25.0	3372	555	6.08		
			100%	4021	26.1	3797	580	6.54		



# MULTI-ROTOR DRONE BRUSHLESS MOTOR

X-TEAM多旋翼航拍无人机系列无刷电机

## XTO-6110 多旋翼航拍无人机无刷电机

### 基本参数 Specifications

KV	160KV	300KV
定子尺寸	Φ61xH10mm	Φ61xH10mm
槽极数	24槽28极	24槽28极
空载电流	0.71A	1.56A
电阻	118mΩ	36mΩ
电机尺寸	Φ68xH31mm	Φ68xH31mm
最大连续电流	28A	71A
最大连续功率	830W	1600W
推荐单轴起飞重量	≤2800g	≤3100g



KV (rpm/V)	桨 (in)	电压 (V)	油门 (%)	转速 (rpm)	电流 (A)	拉力 (g)	功率 (W)	效率 (g/W)	负载 温度	重量 (g)
160KV	20*6	44.4V	50%	3828	5.1	1875	227	8.25	50°C	241
			60%	4452	7.8	2555	344	7.43		
			70%	4969	10.7	3211	475	6.76		
			80%	5493	14.0	3830	622	6.16		
			90%	5913	18.1	4651	803	5.79		
			100%	5980	18.4	4695	818	5.74		
	21*12		50%	3493	10.5	3314	465	7.13	75°C	
			60%	3970	15.5	4206	686	6.13		
			70%	4363	21.3	5255	947	5.55		
			80%	4770	28.3	6124	1255	4.88		
			90%	5085	35.9	6975	1593	4.38		
			100%	5146	37.2	7224	1652	4.37		
	22*7		50%	3657	8.2	2985	364	8.21	58°C	
			60%	4180	12.9	3822	573	6.67		
			70%	4637	16.6	4702	738	6.37		
			80%	5065	22.1	5706	979	5.83		
			90%	5439	27.6	6607	1227	5.38		
			100%	5510	28.4	6990	1261	5.54		
300KV	20*6	22.2V	50%	3476	7.6	1546	169	8.25	45°C	241
			60%	4011	11.9	2100	263	7.98		
			70%	4525	16.7	2268	371	6.11		
			80%	4966	22.0	3208	488	6.58		
			90%	5368	27.7	3784	614	6.16		
			100%	5486	29.5	3942	655	5.02		
	21*12		50%	3140	15.9	2632	352	7.48	58°C	
			60%	3577	23.0	3393	511	6.65		
			70%	3955	31.9	4205	709	5.93		
			80%	4300	42.5	5071	944	5.37		
			90%	4616	53.1	5811	1178	4.93		
			100%	4710	56.4	6000	1252	4.79		
	22*7		50%	3363	13.4	2474	297	8.32	57°C	
			60%	3798	19.4	3239	430	7.53		
			70%	4265	26.9	4096	597	6.86		
			80%	4638	35.4	4837	786	6.15		
			90%	4973	41.3	5525	916	6.03		
			100%	5065	46.1	5716	1024	5.58		