

D2836EVO Motor 基本参数

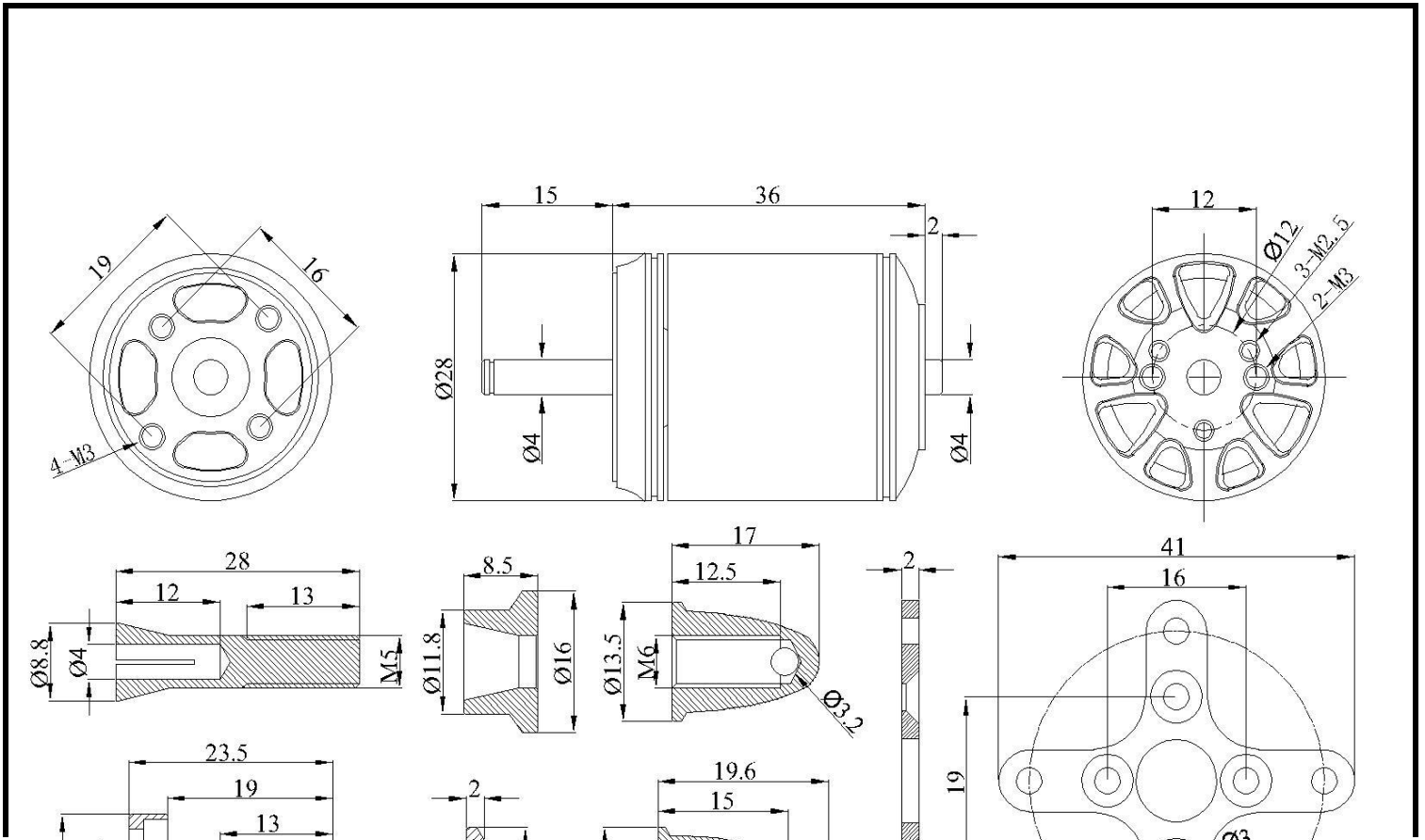
测试KV	KV750	重量 (含线)	88.6g
电机尺寸	φ28 x36mm	相间内阻	124mΩ
引线规格	85mm	槽极	12N14P
轴径	4mm	工作额定电压 (Lipo)	3-4S
空载电流	0.74A	最大电流 (60S)	11.95A
最大功率	194.9W	最大拉力	966g(4S/APC9x6)

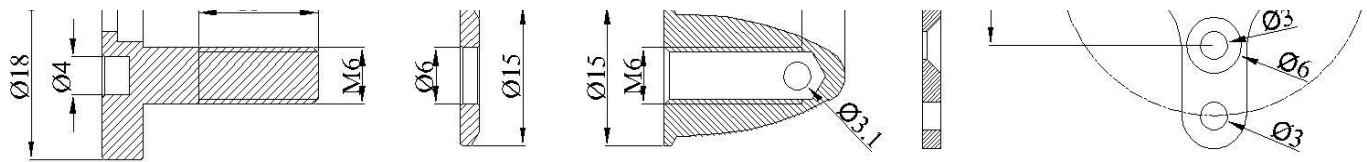
测试KV	KV850	重量 (含线)	90.3g
电机尺寸	φ28 x36mm	相间内阻	97.4mΩ
引线规格	85mm	槽极	12N14P
轴径	4mm	工作额定电压	3-4S
空载电流	0.92A	最大电流 (60S)	15.11A
最大功率	244.5W	最大拉力	1028g(4S/10x5)

测试KV	KV1100	重量 (含线)	90g
电机尺寸	φ28 x36mm	相间内阻	57.9mΩ
引线规格	85mm	槽极	12N14P
轴径	4mm	工作额定电压	3-4S
空载电流	1.37A	最大电流 (60S)	30.3A
最大功率	462.7W	最大拉力	1623g(4S/APC9x6)

测试KV	KV1450	重量 (含线)	89g
电机尺寸	φ28 x36mm	相间内阻	33.5mΩ
引线规格	85mm	槽极	12N14P
轴径	4mm	工作额定电压	3-4S
空载电流	2.24A	最大电流 (60S)	48.69A
最大功率	739.6W	最大拉力	1582g(4S/APC9x6)

MOTOR OUTLINES:





MOTOR TECHNICAL DATA:

Item NO.	Volts(V)	Prop	Throttle(%)	CURRENT (A)	Power(W)	Thrust (g)	PRM	Efficiency (g/W)	Operating temperature(°C)
D2836-750KV(EVO)	12.46	APC 9x6	40%	1.95	24.3	220	5441	9.1	30.8°C
	12.45		50%	2.44	30.4	260	5932	8.6	
	12.44		60%	2.83	35.2	288	6341	8.2	
	12.43		70%	3.21	39.9	318	6639	8.0	
	12.41		80%	3.61	44.8	346	6929	7.7	
	12.39		90%	4.77	59.1	424	7666	7.2	
	12.38		100%	4.88	60.4	425	7766	7.0	
	16.59	APC 9x6	40%	3.44	57.1	414	5962	7.2	39.5°C
	16.56		50%	4.52	74.9	498	6612	6.7	
	16.53		60%	5.55	91.7	569	7107	6.2	
	16.50		70%	6.65	109.7	650	7573	5.9	
	16.44		80%	8.54	140.4	764	8323	5.4	
	16.33		90%	11.60	189.4	953	9182	5.0	
	16.31		100%	11.95	194.9	966	9260	5.0	
D2836-850KV(EVO)	12.35	APC 12x6	40%	2.80	34.6	265	3552	7.7	38.8°C
	12.31		50%	4.46	54.9	350	4030	6.4	
	12.29		60%	5.61	68.9	454	4604	6.6	
	12.26		70%	7.12	87.3	583	5217	6.7	
	12.21		80%	9.44	115.3	727	5727	6.3	
	12.14		90%	12.95	157.2	825	6296	5.2	
	12.13		100%	13.19	160.0	827	6316	5.2	
	16.59	10x5	40%	3.46	57.4	387	5102	6.7	39.3°C
	16.56		50%	4.98	82.5	494	5745	6.0	
	16.52		60%	6.47	106.9	611	6429	5.7	
	16.44		70%	8.51	139.9	736	7077	5.3	
	16.34		80%	11.12	181.7	875	7760	4.8	
	16.19		90%	14.66	237.3	1026	8409	4.3	
	16.18		100%	15.11	244.5	1028	8466	4.2	
16.56	APC 11x7	40%	4.06	67.2	383	4217	5.7	39°C	
16.51		50%	6.02	99.4	497	4794	5.0		
16.45		60%	8.16	134.2	630	5444	4.7		
16.31		70%	11.64	189.8	738	5944	3.9		
16.19		80%	14.58	236.1	859	6394	3.6		
15.95		90%	19.66	313.6	1016	6826	3.2		
15.91		100%	19.79	314.9	1011	6827	3.2		

D2836-1100KV(EVO)	12.38	APC 9x6	40%	5.76	71.3	438	6409	6.1	40.3°C
	12.32		50%	7.64	94.1	561	7095	6.0	
	12.25		60%	9.51	116.5	661	7642	5.7	
	12.19		70%	11.46	139.7	735	8163	5.3	
	12.03		80%	14.81	178.2	867	8907	4.9	
	11.71		90%	19.42	227.4	998	9666	4.4	
	11.66		100%	19.95	232.6	1008	9725	4.3	
D2836-1100KV(EVO)	16.26	APC8x6	40%	6.71	109.1	509	8519	4.7	41.2°C
	16.19		50%	8.93	144.6	615	9367	4.3	
	16.12		60%	11.02	177.6	691	10035	3.9	
	16.04		70%	13.13	210.6	783	10635	3.7	
	15.78		80%	16.62	262.3	920	11320	3.5	
	15.47		90%	21.54	333.2	1049	12247	3.1	
	15.32		100%	24.46	374.7	1138	12580	3.0	
D2836-1100KV(EVO)	16.26	APC 9x6	40%	7.72	125.5	667	7637	5.3	42.4°C
	16.17		50%	10.41	168.3	794	8453	4.7	
	16.07		60%	13.03	209.4	912	9119	4.4	
	15.84		70%	15.92	252.2	956	9719	3.8	
	15.63		80%	20.92	327.0	1210	10617	3.7	
	15.35		90%	27.22	417.8	1456	11466	3.5	
	15.27		100%	30.30	462.7	1623	11804	3.5	
D2836-1450KV(EVO)	12.25	APC9x6	40%	9.81	120.2	618	7540	5.1	43.5°C
	12.04		50%	13.06	157.2	743	8280	4.7	
	11.91		60%	16.21	193.1	879	8883	4.6	
	11.82		70%	19.69	232.7	995	9475	4.3	
	11.63		80%	24.92	289.8	1178	10239	4.1	
	11.60		90%	32.92	381.9	1429	11194	3.7	
	11.58		100%	37.35	432.5	1535	11602	3.5	
D2836-1450KV(EVO)	15.97	APC8x4	40%	12.13	193.7	704	10860	3.6	44.2°C
	15.82		50%	16.29	257.7	847	11467	3.3	
	15.67		60%	19.77	309.8	945	12423	3.1	
	15.70		70%	25.24	396.3	1108	13360	2.8	
	15.48		80%	32.96	510.2	1292	14290	2.5	
	15.26		90%	43.38	662.0	1497	14668	2.3	
	15.19		100%	48.69	739.6	1582	16579	2.1	

Notes: The test condition of temperature is motor surface temperature in 100% throttle while the motor run 15 s.environment temperature 26°C