

RTF 4315-360KV



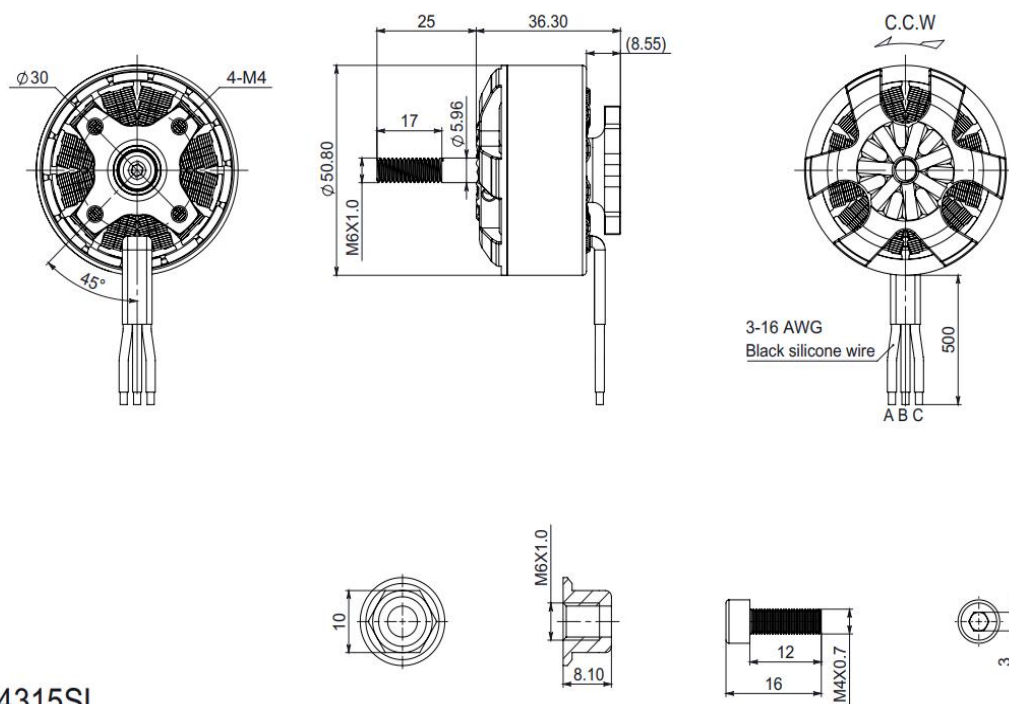
基础参数 Specification

产品型号	RTF 4315SL-360KV		
Model			
电机尺寸	Φ50.8 *36.3mm	槽极数	12槽14极
Motor Size		Slot& Pole	12N14P
定子尺寸	Φ43*15mm	轴承型号	MR126ZZ
Stator Size		Bearing	
定子工艺	高品质矽钢片, 耐180°C高温涂覆	出轴轴径	Φ6mm
Stator process	High standard silicon steel sheet, 180°C high temperature resistance paint-coat	Motor axle diameter	
漆包线等级	耐220°C高温 C级	出轴尺寸	25mm
Enamelled wire		Shaft Lenght	
线圈绝缘测试	500V交流耐压测试	电机安装孔尺寸	Φ30mm-4*M4
Isolation test	500V AC high voltage resistance test	Motor mounting dimensions	

技术参数 Specification

KV值	360
KV	
额定电压	LiPo-8S
Battery(LiPo)	
空载电流	1.8A
No-load current	
最大电流/A(非密闭环境温度 ≤25 °C)	56.8A/26s
Maximum current (Non-hermetic Ambient Temperature ≤ 25°C)	
额定输出功率	560W
Rated power output	
最大功率	1813.5W/26s
Max power	
最大拉力	7.18kg
Max thrust	
相间内阻	57mΩ
Resistance	
出线规格	16AWG
Wire Size	
出线长度	500mm
Wire length	
电机重量(含线)	250g
Weight (With wire)	

尺寸图 Dimension figure



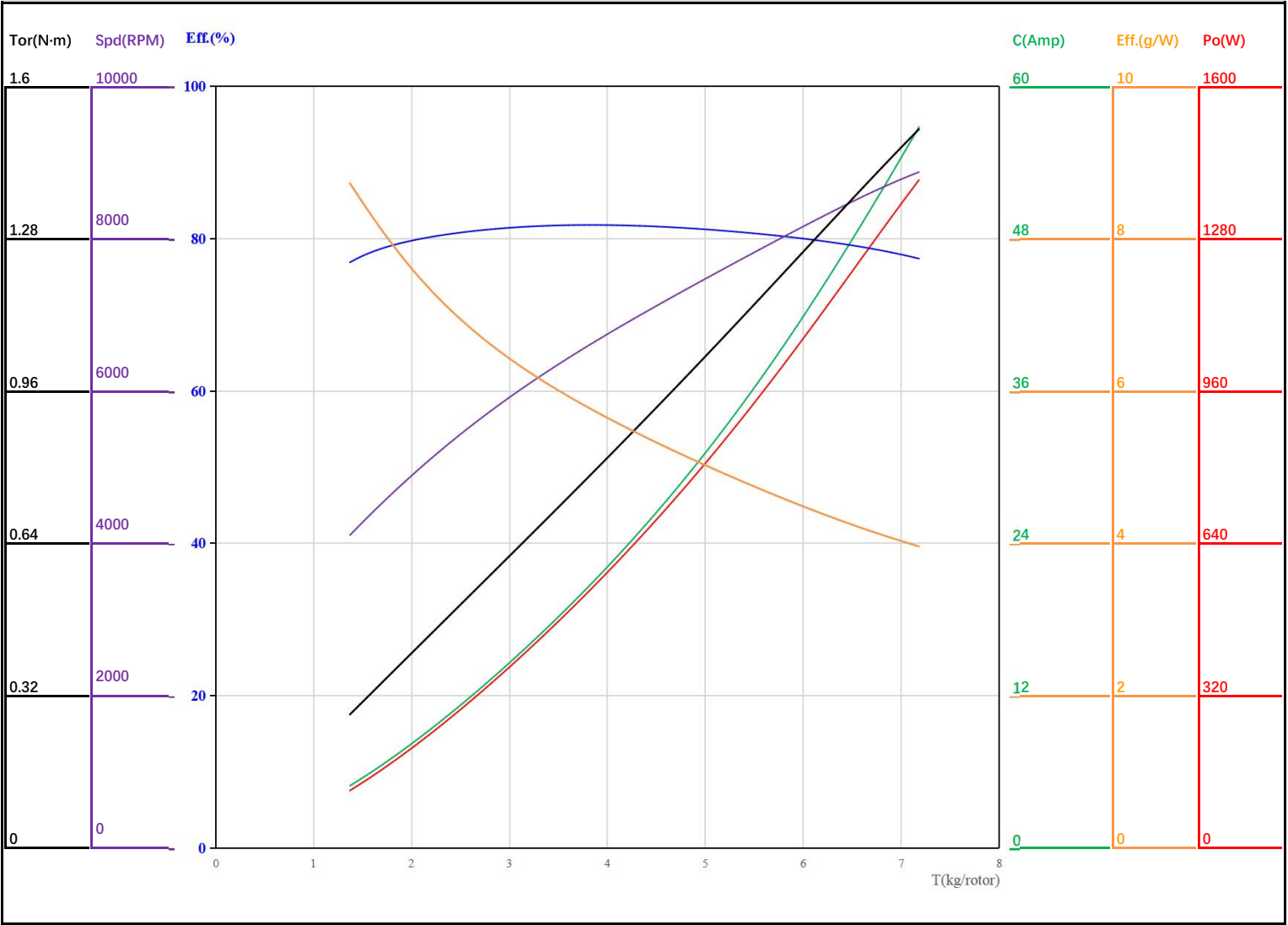
4315SL

应用搭配推荐 Recommended application combinations

旋翼电机 Motor	RTF 4315-360KV
旋翼桨叶 Propeller	HQ15x7x3
搭配电调 ESC	XRotor-80A-4in1-8S-Lite-AT-RTF
电池电压 Battery	8S LiPo

负载性能参数 Load performance parameters

曲线图 Graph



拉力数据表 Motor Propeller Pull Test Data

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) 电机机壳温度
32V (8S LIPO)	HQ15x7x3 Propeller	40%	1440	5.2	167.6	4201	8.6	0.29	70°C 26s
		50%	2101	8.8	281.6	5004	7.5	0.43	
		60%	2902	13.9	445.3	5828	6.5	0.59	
		70%	3931	21.6	690.4	6695	5.7	0.81	
		80%	5085	32.0	1021.8	7533	5.0	1.05	
		90%	6201	44.3	1413.9	8294	4.4	1.30	
		100%	7182	56.8	1813.5	8875	4.0	1.51	