

## L0614N5M | 贵金属电刷 Precious Metal Commutation

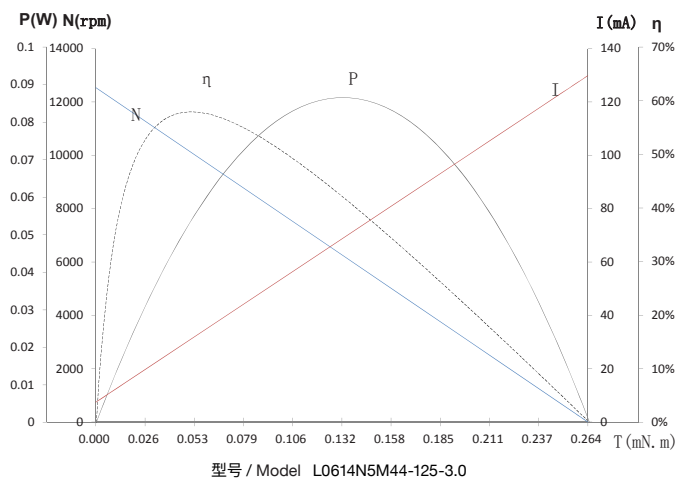
应用领域：微型无人机、智能电玩、小家电产品等领域。

Applications: mini UAV's, remote control hobby products, small household appliances, etc.

### 主要技术指标 | Characteristics

			44-125-3.0	28-420-3.4	67-500-3.2	
1	电压	Voltage	V	3.0	3.4	3.2
2	端电阻	Terminal resistance	$\Omega$	23.1	2.60	1.70
3	空载转速	No-load speed	rpm	12540	42000	50000
4	空载电流	No-load current	mA	7.4	60	80
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	0.26	0.9	1.1
6	堵转电流	Stall current	mA	130	1308	1882
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.05	0.1	0.1
8	负载转速	Load speed	rpm	10170	37430	45260
9	负载电流	Load current	mA	30	200	250
10	最大输出功率	Max. output power	W	0.09	1.0	1.4
11	最大效率	Max. efficiency	%	58.1	61.8	63.1
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.23	0.08	0.06
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	2.15	0.74	0.59
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	47500	45652	47393
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm <sup>2</sup>	0.016	0.016	0.016
16	重量	Weight	g	1.7	1.7	1.7
17	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+65	-20~+80	-20~+120

### 特性曲线 | Characteristics Curve



### 可选参数 | Options

导线长度  
轴长  
性能  
齿轮箱

Lead wires length  
Shaft length  
Special coils  
Gearheads

### 外观图 | Outline Drawing

