

## L0816N7M | 贵金属电刷 Precious Metal Commutation

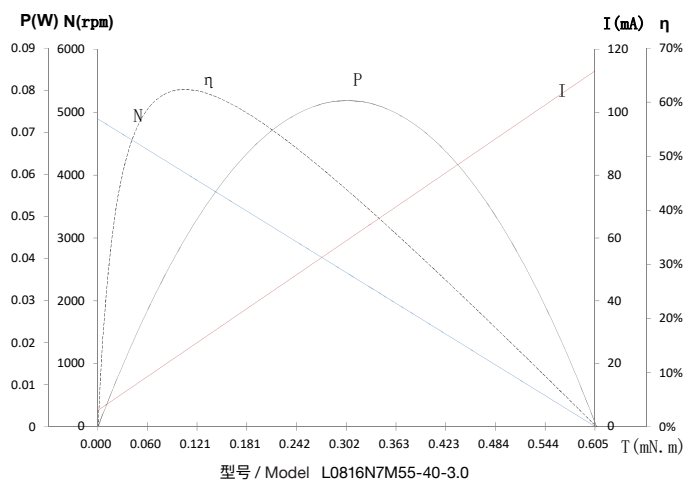
应用领域：微型无人机、智能电玩、小家电产品等领域。

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

### 主要技术指标 | Characteristics

			55-40-3.0	54-45-3.0	006065-60-3.0	
1	电压	Voltage	V	3.0	3.0	3.0
2	端电阻	Terminal resistance	$\Omega$	26.5	36.0	21.5
3	空载转速	No-load speed	rpm	4900	4500	6000
4	空载电流	No-load current	mA	5	5	8
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	0.60	0.47	0.60
6	堵转电流	Stall current	mA	113	83	140
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.30	0.30	0.30
8	负载转速	Load speed	rpm	2450	1630	3000
9	负载电流	Load current	mA	60	60	70
10	最大输出功率	Max. output power	W	0.1	0.1	0.1
11	最大效率	Max. efficiency	%	62.0	57.2	58.7
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.59	0.63	0.47
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	5.59	5.98	4.50
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	8167	9574	10000
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm <sup>2</sup>	0.01	0.01	0.01
16	重量	Weight	g	3.7	3.7	3.7
17	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+80	-20~+80	-20~+80

### 特性曲线 | Characteristics Curve



### 可选参数 | Options

导线长度      Lead wires length  
轴长            Shaft length  
性能            Special coils  
齿轮箱        Gearheads

### 外观图 | Outline Drawing

