

## L0710N5M | 贵金属电刷 Precious Metal Commutation

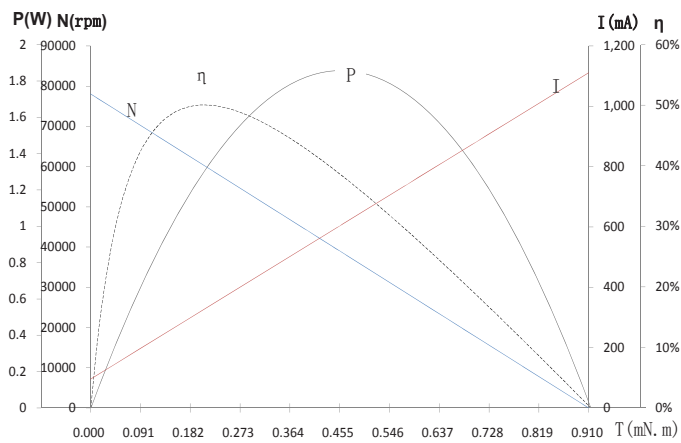
应用领域：微型无人机、智能电玩、小家电产品等领域。

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

### 主要技术指标 | Characteristics

			61-780-8.0	51-325-3.0	08-618-5.0	
1	电压	Voltage	V	8.0	3.0	5.0
2	端电阻	Terminal resistance	$\Omega$	7.2	6.3	3.4
3	空载转速	No-load speed	rpm	78050	32500	61800
4	空载电流	No-load current	mA	95	50	80
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	0.9	0.3	1.0
6	堵转电流	Stall current	mA	1110	480	1470
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.55	0.12	0.12
8	负载转速	Load speed	rpm	30880	20890	54500
9	负载电流	Load current	mA	710	200	240
10	最大输出功率	Max. output power	W	1.9	0.29	1.65
11	最大效率	Max. efficiency	%	50.2	45.4	58.9
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.09	0.08	0.08
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	0.90	0.79	0.73
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	85769	96726	60827
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm <sup>2</sup>	0.02	0.02	0.02
16	重量	Weight	g	1.6	1.6	1.6
17	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+100	-20~+100	-20~+100

### 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

