

## L0720N5M | 贵金属电刷 Precious Metal Commutation

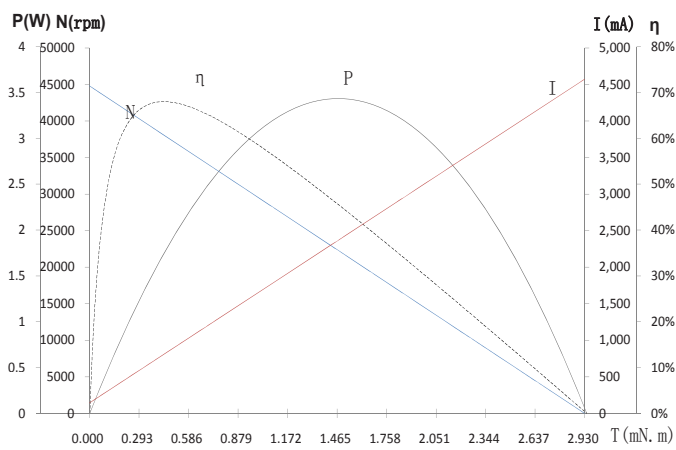
应用领域：微型无人机、智能电玩、小家电产品等领域。

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

### 主要技术指标 | Characteristics

			55-448-3.2	33-423-3.0	42-448-3.0
1	电压	Voltage	V	3.2	3.0
2	端电阻	Terminal resistance	$\Omega$	0.7	0.51
3	空载转速	No-load speed	rpm	44800	42370
4	空载电流	No-load current	mA	140	100
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	2.9	2.9
6	堵转电流	Stall current	mA	4570	4480
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.50	0.50
8	负载转速	Load speed	rpm	37150	35050
9	负载电流	Load current	mA	900	860
10	最大输出功率	Max. output power	W	3.4	3.2
11	最大效率	Max. efficiency	%	68.1	72.4
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.07	0.07
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	0.66	0.66
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	15290	14641
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm <sup>2</sup>	0.06	0.06
16	重量	Weight	g	3.3	3.9
17	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+120	-20~+120

### 特性曲线 | Characteristics Curve



型号 / Mode L0720N5M55-448-3.2

### 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

