

## L0412N3M | 贵金属电刷 Precious Metal Commutation

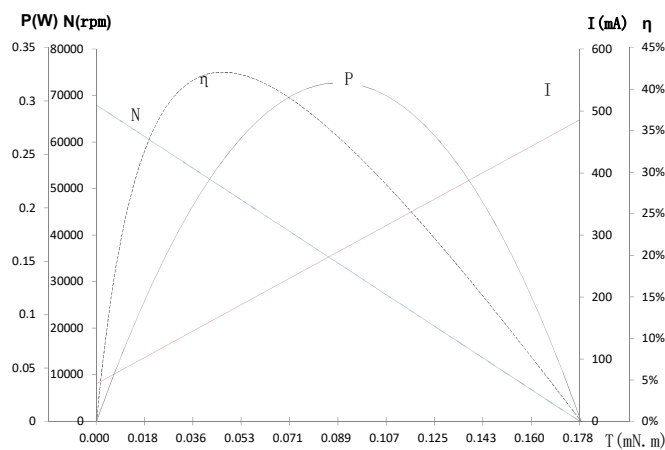
应用领域：微型无人机、智能电玩、小家电产品等领域。

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

### 主要技术指标 | Characteristics

			71-680-3.4	65-650-3.4	60-600-3.4	75-430-3.4	
1	电压	Voltage	V	3.4	3.4	3.4	3.4
2	端电阻	Terminal resistance	$\Omega$	7.00	8.30	8.70	20.00
3	空载转速	No-load speed	rpm	68000	65000	60000	43000
4	空载电流	No-load current	mA	60	55	50	30
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	0.18	0.15	0.16	0.09
6	堵转电流	Stall current	mA	486	410	391	170
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.03	0.03	0.03	0.03
8	负载转速	Load speed	rpm	56540	52250	48820	28170
9	负载电流	Load current	mA	130	120	110	80
10	最大输出功率	Max. output power	W	0.32	0.26	0.25	0.10
11	最大效率	Max. efficiency	%	42.1	40.1	41.3	33.6
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.04	0.05	0.05	0.07
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	0.42	0.43	0.47	0.62
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	382022	424837	372671	494253
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm <sup>2</sup>	0.005	0.005	0.005	0.005
16	重量	Weight	g	0.8	0.8	0.7	0.7
17	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-20~+65	-20~+65	-20~+65	-20~+65

### 特性曲线 | Characteristics Curve



型号 / Model L0412N3M71-680-3.4

### 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

