

# L0412N3M $\varnothing$ 4.08mm\*12.1mm, 贵金属电刷 Precious Metal Brushes

应用领域: 微型无人机、智能电玩、小家电产品等领域。

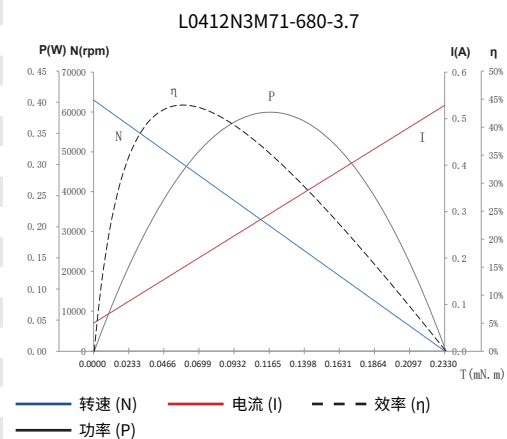
Applications: mini UAV's, remote control hobby products, small household appliances, etc.

71-680-3.7 65-650-3.4 60-600-3.4

## 电机参数 / Motor Data

电机参数 / Motor Data	电压	V	3.7	3.4	3.4
1 电压	Voltage	V	3.7	3.4	3.4
2 端电阻	Terminal resistance	$\Omega$	7	8.3	8.7
3 空载转速	No-load speed	rpm	63000	65000	60000
4 空载电流	No-load current	mA	60	55	50
5 堵转转矩	Stall torque	mNm	0.23	0.15	0.16
6 堵转电流	Stall current	mA	529	410	391
7 负载转矩	Load torque	mNm	0.03	0.03	0.03
8 负载转速	Load speed	rpm	54890	52250	48820
9 负载电流	Load current	mA	120	120	110
10 最大输出功率	Max. output power	W	0.38	0.26	0.25
11 最大效率	Max. efficiency	%	44.0	40.1	41.3
12 反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.05	0.05	0.05
13 转矩常数	Torque constant	mNm/A	0.5	0.43	0.47
14 转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	270386	424837	372671
15 转子惯量	Rotor inertia	gcm <sup>2</sup>	0.005	0.005	0.005
16 重量	Weight	g	0.8	0.8	0.7
17 工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+65		

## 特性曲线 / Characteristics Curve



仅供参考, 详细了解请以产品规格书为准。  
For reference only, please refer to the product specification.

## 可选配置 / Options

性能 Special coils: 连续运行范围内可定制 customizable in continuous operation range

法兰 Flange: 标准前后法兰 standard front and rear flanges / 定制法兰 custom flanges

轴 Shaft: 长度 length / 异形 shape

电气连接 Electrical connection: 端子或导线 connector or wire / 导线长度 lead wires length

## 外观图 / Outline Drawing

