

# L0716N5M $\varnothing 7\text{mm} \times 16.7\text{mm}$ , 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.

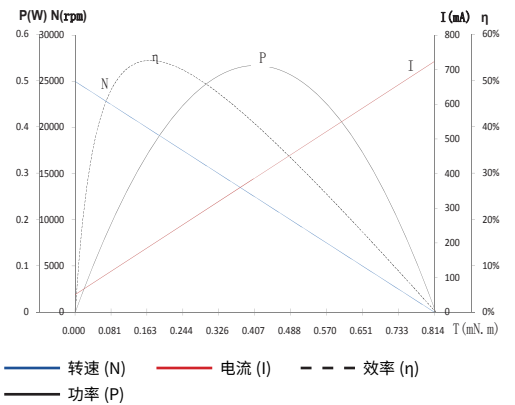
64-250-3.4 31-430-2.5 94-430-3.2

## 电机参数 / Motor Data

序号	中文	英文	单位	3.4V	2.5V	3.2V
1	电压	Voltage	V	3.4	2.5	3.2
2	端电阻	Terminal resistance	$\Omega$	4.7	0.66	1.1
3	空载转速	No-load speed	rpm	25000	43000	43000
4	空载电流	No-load current	mA	50	90	90
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	0.81	2.0	1.9
6	堵转电流	Stall current	mA	720	3790	2910
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.5	0.50	0.5
8	负载转速	Load speed	rpm	9640	32270	31920
9	负载电流	Load current	mA	460	1010	820
10	最大输出功率	Max. output power	W	0.53	2.3	2.2
11	最大效率	Max. efficiency	%	54.6	71.6	68
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.13	0.06	0.07
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	1.21	0.54	0.69
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	30713	21457	22154
15	转子惯量	Rotor inertia	$\text{gcm}^2$	0.05	0.05	0.05
16	重量	Weight	g	2.5	2.5	2.5
17	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+100		

## 特性曲线 / Characteristics Curve

L0716N5M64-250-3.4



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

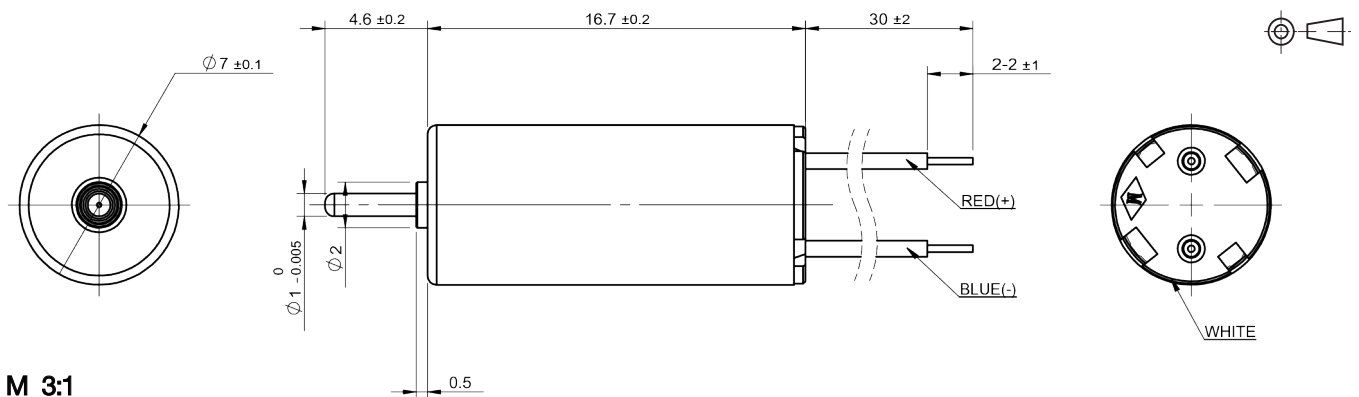
性能 Special coils: 连续运行范围内可定制 customizable in continuous operation range

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



M 3:1