

L0612N5M $\varnothing 6\text{mm} \times 12.2\text{mm}$, 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.

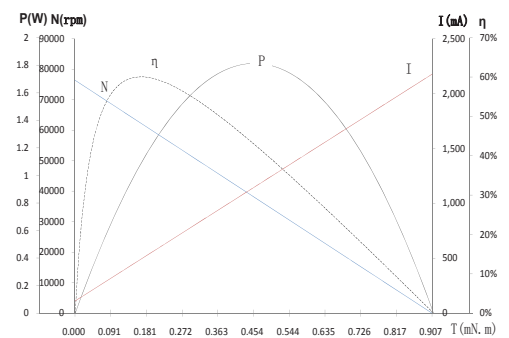
55-764-3.7 20-500-3.2 78-730-3.7

电机参数 / Motor Data

序号	中文描述	英文描述	单位	55-764-3.7	20-500-3.2	78-730-3.7
1	电压	Voltage	V	3.7	3.2	3.7
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	1.7	2.2	2
3	空载转速	No-load speed	rpm	76400	50000	73000
4	空载电流	No-load current	mA	110	80	90
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	0.91	0.79	0.81
6	堵转电流	Stall current	mA	2176	1455	1850
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.05	0.05	0.05
8	负载转速	Load speed	rpm	72190	46850	68490
9	负载电流	Load current	mA	220	170	200
10	最大输出功率	Max. output power	W	1.8	1	1.5
11	最大效率	Max. efficiency	%	60.1	58.7	60.8
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.05	0.06	0.05
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	0.44	0.58	0.46
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	84234	62972	90123
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm^2	0.014	0.014	0.014
16	重量	Weight	g	1.3	1.3	1.3
17	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+100		

特性曲线 / Characteristics Curve

L0612N5M55-764-3.7



— 转速 (N) — 电流 (I) - - - 效率 (η)
—— 功率 (P)

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

齿轮箱: 行星齿轮

齿轮组主要技术指标详见第 158 页

Gearbox: planetary gearbox

the main technical indicators of the gear group are detailed on page 158

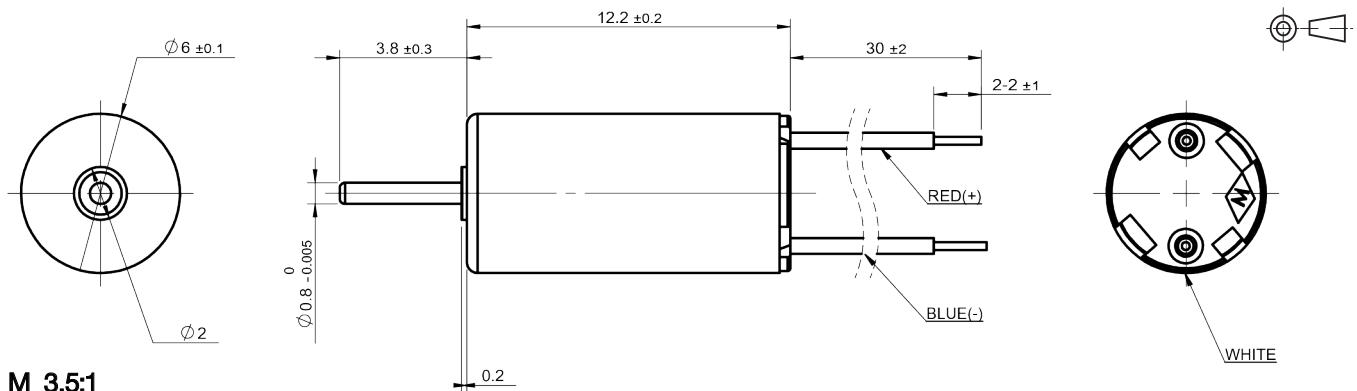
性能 Special coils: 连续运行范围内可定制 customizable in continuous operation range

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 3.5:1