

L0615N5M \varnothing 6mm*15mm, 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.

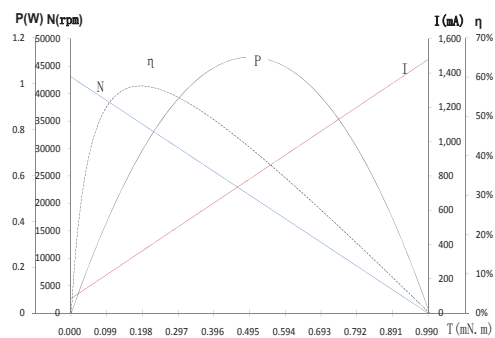
29-430-3.4 35-387-2.5 49-360-2.5

电机参数 / Motor Data

序号	中文	英文	单位	29-430-3.4	35-387-2.5	49-360-2.5
1	电压	Voltage	V	3.4	2.5	2.5
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	2.3	1.45	1.4
3	空载转速	No-load speed	rpm	43050	38700	36000
4	空载电流	No-load current	mA	85	80	75
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	1	1	1.1
6	堵转电流	Stall current	mA	1478	1724	1786
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.15	0.15	0.15
8	负载转速	Load speed	rpm	36530	32700	31030
9	负载电流	Load current	mA	300	340	310
10	最大输出功率	Max. output power	W	1.1	1	1
11	最大效率	Max. efficiency	%	57.8	61.6	63.3
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.07	0.06	0.07
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	0.71	0.59	0.64
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	43485	40021	33119
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.016	0.016	0.016
16	重量	Weight	g	1.8	1.8	1.8
17	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+120		

特性曲线 / Characteristics Curve

L0615N5M29-430-3.4



— 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

