

L1020N5M $\varnothing 10\text{mm} \times 20.7\text{mm}$, 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。

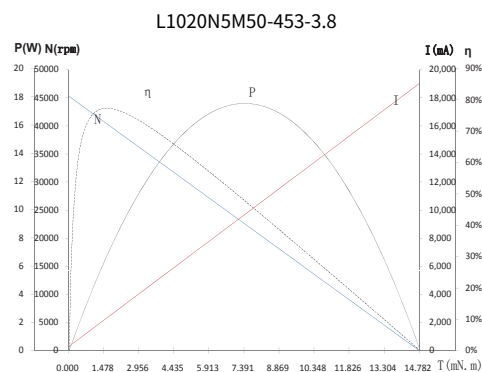
Applications: mini UAV's, remote control hobby products, small household appliances, etc.

50-453-3.8 66-336-7.4 69-291-5.0

电机参数 / Motor Data

序号	参数名称	单位	3.8V	7.4V	5.0V
1	电压	V	3.8	7.4	5.0
2	端电阻	Ω	0.2	1.8	1.4
3	空载转速	rpm	45300	33600	29100
4	空载电流	mA	275	65	32
5	堵转转矩	mNm	14.8	8.4	8.4
6	堵转电流	mA	19000	4111	3571
7	负载转矩	mNm	2	2	3
8	负载转速	rpm	39170	25580	18680
9	负载电流	mA	2810	1030	1300
10	最大输出功率	W	17.5	7.4	6.4
11	最大效率	%	77	77	119
12	反电势常数	mV/rpm	0.1	0.2	0.2
13	转矩常数	mNm/A	0.8	2.1	1.6
14	转速 / 转矩斜率	rpm/mNm	3060	4010	3470
15	转子惯量	gcm^2	0.15	0.15	0.15
16	重量	g	7.5	7.5	7.5
17	工作温度范围	$^{\circ}\text{C}$	-20~+85		

特性曲线 / Characteristics Curve



— 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

