

L8.520N5M | 贵金属电刷 Precious Metal Commutation

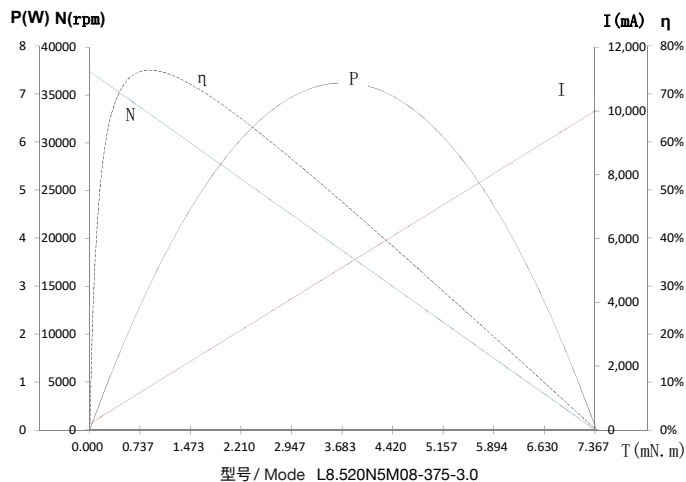
应用领域：微型无人机、智能电玩、小家电产品等领域。

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

主要技术指标 | Characteristics

			08-375-3.0	14-435-3.4	59-367-3.0
1	电压	Voltage	V	3.0	3.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	0.3	0.45
3	空载转速	No-load speed	rpm	37500	43500
4	空载电流	No-load current	mA	180	200
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	7.4	7.0
6	堵转电流	Stall current	mA	10000	9710
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.5	0.5
8	负载转速	Load speed	rpm	34950	40370
9	负载电流	Load current	mA	850	880
10	最大输出功率	Max. output power	W	7.24	7.93
11	最大效率	Max. efficiency	%	75.0	73.5
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.08	0.08
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	0.75	0.73
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	5090	6254
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.07	0.07
16	重量	Weight	g	4.2	5.2
17	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+120	-20~+120

特性曲线 | Characteristics Curve



可选参数 | Options

导线长度	Lead wires length
轴长	Shaft length
性能	Special coils
齿轮箱	Gearheads

外观图 | Outline Drawing

