

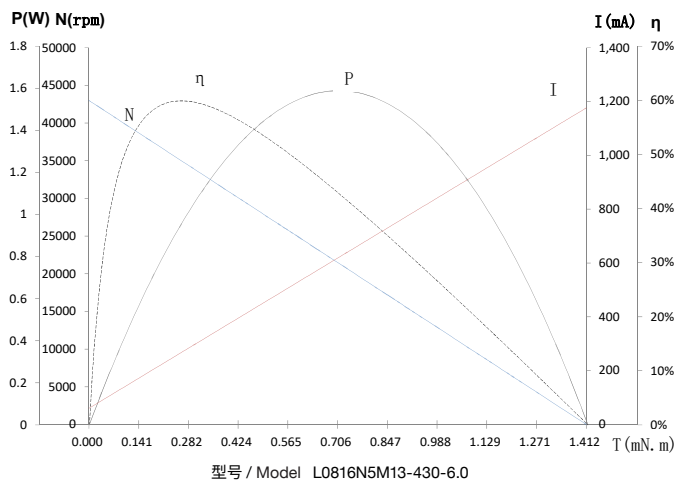
L0816N5M | 贵金属电刷 Precious Metal Commutation

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

			13-430-6.0	06-243-3.4	35-262-5.5
1 电压	Voltage	V	6.0	3.4	5.5
2 端电阻	Terminal resistance	Ω	5.1	2.7	4.95
3 空载转速	No-load speed	rpm	43000	24300	26200
4 空载电流	No-load current	mA	60	40	60
5 堵转转矩	Stall torque	mNm	1.4	1.6	1.99
6 堵转电流	Stall current	mA	1180	1260	1100
7 负载转矩	Load torque	mNm	0.5	0.5	0.5
8 负载转速	Load speed	rpm	27770	16600	19620
9 负载电流	Load current	mA	460	430	320
10 最大输出功率	Max. output power	W	1.59	1	1.37
11 最大效率	Max. efficiency	%	59.9	67.6	59.4
12 反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.13	0.14	0.20
13 转矩常数	Torque constant	mNm/A	1.26	1.29	1.90
14 转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	30453	15409	13166
15 转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.07	0.07	0.07
16 重量	Weight	g	3.1	3.1	3.4
17 工作温度范围	Operating temperature range	°C	-20~+80	-20~+80	-20~+80

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

