

L0610N5M | 贵金属电刷 Precious Metal Commutation

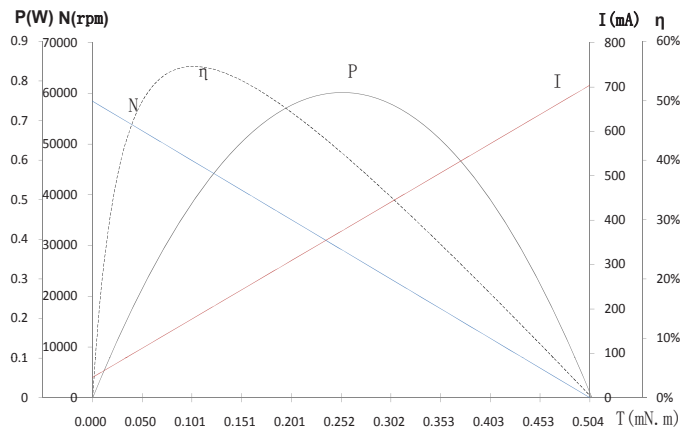
应用领域：微型无人机、智能电玩、小家电产品等领域。

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

主要技术指标 | Characteristics

			11-585-5.0	22-665-3.4	05-550-3.2
1 电压	Voltage	V	5.0	3.4	3.2
2 端电阻	Terminal resistance	Ω	7.1	2.7	3.8
3 空载转速	No-load speed	rpm	58500	66500	55000
4 空载电流	No-load current	mA	45	100	85
5 堵转转矩	Stall torque	mNm	0.50	0.52	0.38
6 堵转电流	Stall current	mA	704	1259	842
7 负载转矩	Load torque	mNm	0.05	0.05	0.05
8 负载转速	Load speed	rpm	52700	60120	47720
9 负载电流	Load current	mA	110	210	190
10 最大输出功率	Max. output power	W	0.8	0.9	0.5
11 最大效率	Max. efficiency	%	55.9	51.6	46.6
12 反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.08	0.05	0.05
13 转矩常数	Torque constant	mNm/A	0.76	0.45	0.50
14 转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	116071	127639	145503
15 转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.01	0.01	0.01
16 重量	Weight	g	1.2	1.2	1.3
17 工作温度范围	Operating temperature range	°C	-20~+80	-20~+80	-20~+80

特性曲线 | Characteristics Curve

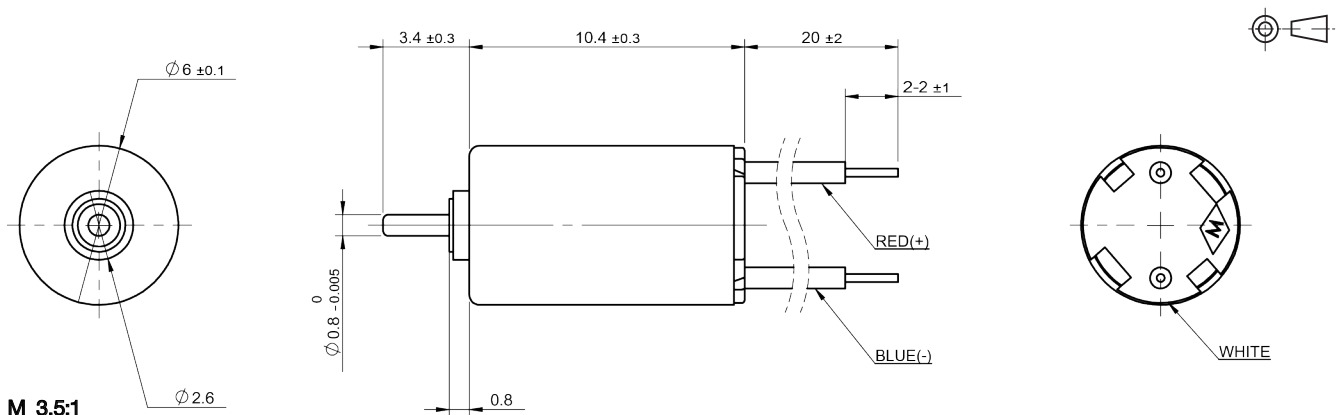


型号 / Mode L0610N5M11-585-5.0

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



规格如有变更，恕不另行通知
Specification subject to change without notice