

L0720N5M | 贵金属电刷 Precious Metal Commutation

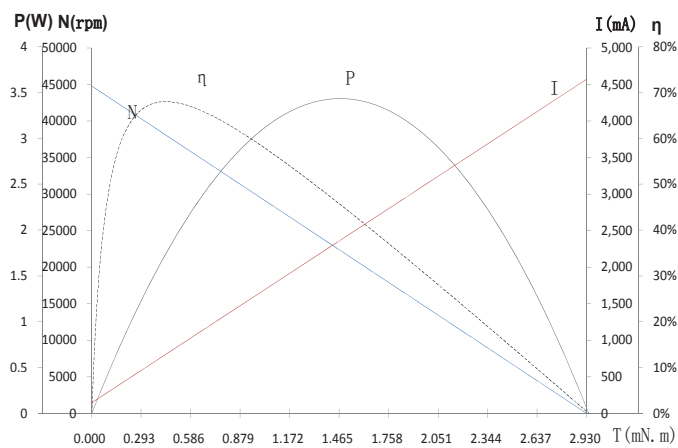
应用领域：微型无人机、智能电玩、小家电产品等领域。

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

主要技术指标 | Characteristics

			55-448-3.2	33-423-3.0	42-448-3.0
1 电压	Voltage	V	3.2	3.0	3.0
2 端电阻	Terminal resistance	Ω	0.7	0.67	0.51
3 空载转速	No-load speed	rpm	44800	42370	44860
4 空载电流	No-load current	mA	140	100	190
5 堵转转矩	Stall torque	mNm	2.9	2.9	3.5
6 堵转电流	Stall current	mA	4570	4480	5880
7 负载转矩	Load torque	mNm	0.50	0.50	0.50
8 负载转速	Load speed	rpm	37150	35050	38480
9 负载电流	Load current	mA	900	860	1000
10 最大输出功率	Max. output power	W	3.4	3.2	4.1
11 最大效率	Max. efficiency	%	68.1	72.4	67.4
12 反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.07	0.07	0.06
13 转矩常数	Torque constant	mNm/A	0.66	0.66	0.62
14 转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	15290	14641	12752
15 转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.06	0.06	0.06
16 重量	Weight	g	3.3	3.9	3.9
17 工作温度范围	Operating temperature range	°C	-20~+120	-20~+120	-20~+120

特性曲线 | Characteristics Curve

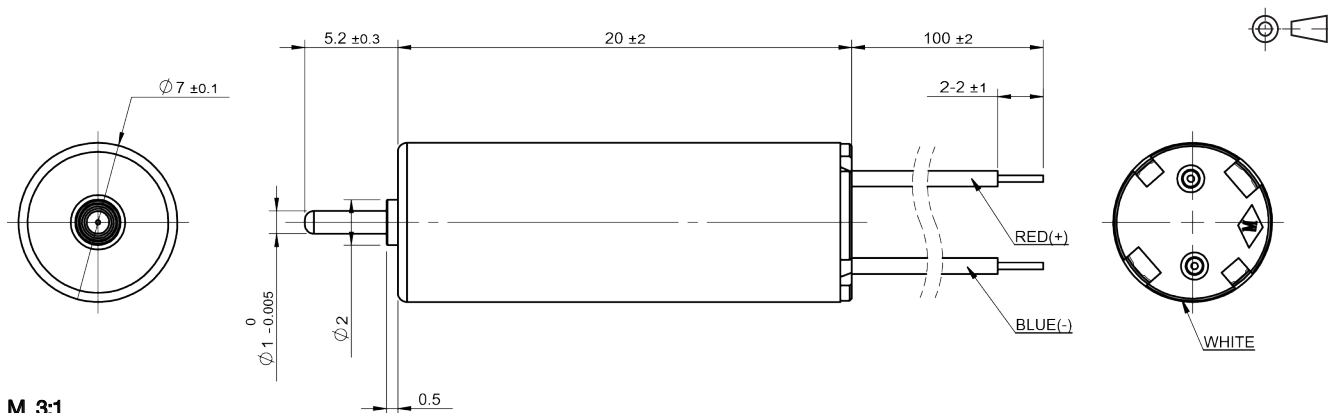


型号 / Mode L0720N5M55-448-3.2

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