

## 2007RFN | 贵金属电刷 Precious Metal Commutation

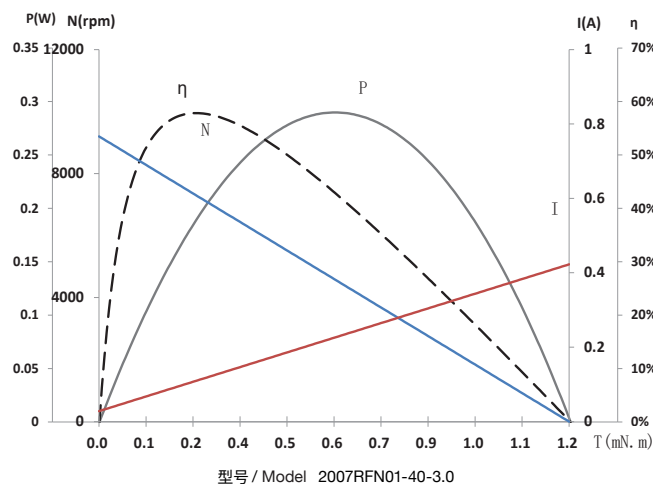
应用领域：小型电子产品、玩具等领域。

Applications: mini electronic products, toys, etc.

### 主要技术指标 | Characteristics

			01-40-3.0	52-40-3.0	52a-40-3.0
1	电压	Voltage	V	3.0	3.0
2	端电阻	Terminal resistance	$\Omega$	7.1	1.6
3	空载转速	No-load speed	rpm	9200	19000
4	空载电流	No-load current	mA	28	80
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	1.2	3.2
6	堵转电流	Stall current	mA	420	1800
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.3	0.3
8	负载转速	Load speed	rpm	6850	17000
9	负载电流	Load current	mA	130	300
10	最大输出功率	Max. output power	W	0.29	1.6
11	最大效率	Max. efficiency	%	58	81.4
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.30	0.15
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	3.00	1.90
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	7667	5938
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm <sup>2</sup>	0.40	0.40
16	重量	Weight	g	8.7	8.7
17	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+80	-20~+80

### 特性曲线 | Characteristics Curve

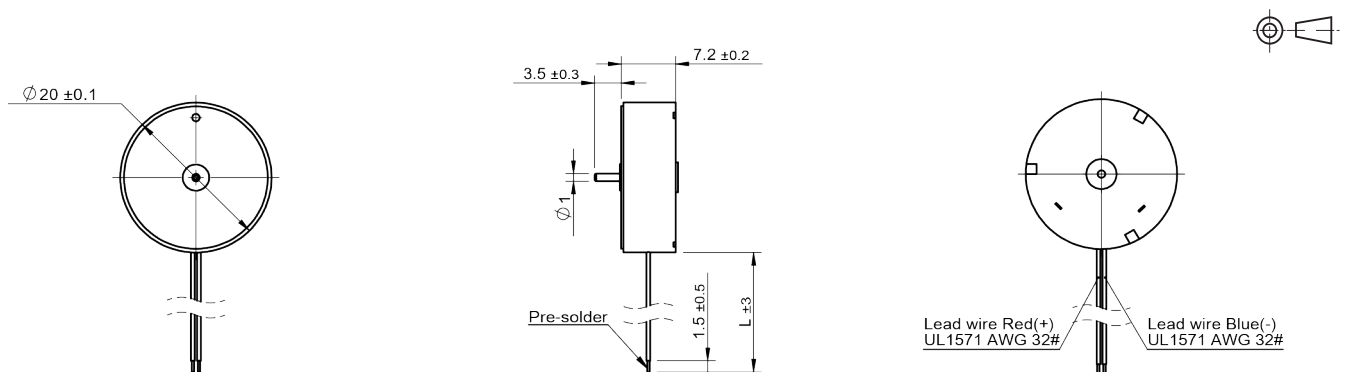


### 可选参数 | Options

导线长度  
性能

Lead wires length  
Special coils

### 外观图 | Outline Drawing



M 1.5:1

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

© 2022 CONSTAR  
www.constarmotor.com