

1319N5M $\varnothing 13\text{mm} \times 19.2\text{mm}$, 贵金属电刷 Precious Metal Brushes

应用领域：医疗、保健、汽车、机器人、工业自动化等精密驱动领域。

Applications: precision drives in medical equipment and devices, healthcare products, automotive, robotics, and industrial automation.

02-86-6.0 03-120-9.0 01-130-12.0

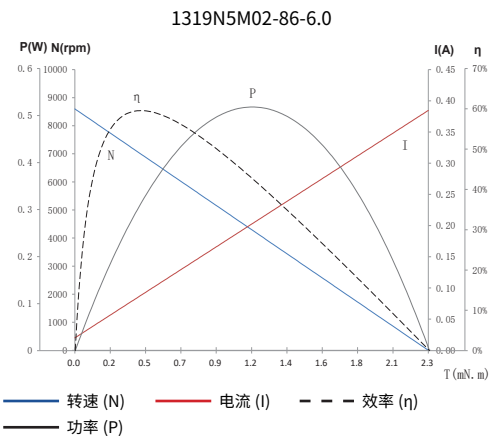
电机参数 / Motor Data

序号	参数名称	单位	02-86-6.0	03-120-9.0	01-130-12.0
1	电压	V	6.0	9.0	12.0
2	端电阻	Ω	15.6	22.5	33.0
3	空载转速	rpm	8600	12000	13000
4	空载电流	mA	20	12	12
5	堵转转矩	mNm	2.3	2.7	3.0
6	堵转电流	mA	380	400	360
7	额定转矩	mNm	0.5	1.0	1.0
8	额定转速	rpm	6710	7550	8620
9	额定电流	mA	100	160	130
10	最大输出功率	W	0.51	0.85	1.01
11	最大效率	%	59	68	67
12	反电势常数	mV/rpm	0.7	0.7	0.9
13	转矩常数	mNm/A	6.3	6.9	8.5
14	转速 / 转矩斜率	rpm/mNm	3800	4500	4400
15	转子惯量	gcm^2	0.2	0.2	0.2
16	重量	g	11	11	11

热参数 / Thermal Data

17	热阻 (机壳 - 环境)	K/W	34.5
18	热阻 (线圈 - 机壳)	K/W	22.5
19	热时间常数 (电机)	s	280
20	热时间常数 (线圈)	s	120
21	工作温度范围	$^{\circ}\text{C}$	-20~+85
22	绕组耐温等级	$^{\circ}\text{C}$	130

特性曲线 / Characteristics Curve



仅供参考，详细了解请以产品规格书为准。
For reference only, please refer to the product specification.

机械参数 / Mechanical Data

23	轴向间隙	mm	0.02~0.15
24	径向间隙	mm	0.014
25	动态轴向载荷	N	0.8
26	静态轴向载荷	N	30
27	径向载荷 (距安装面 3mm)	N	1.4

其它参数 / Other Specifications

28	极对数	No. of pole pairs	1
29	含油轴承	Sleeve bearings	2
30	换向结构	Number of commutator segments	5
31	防护等级	Protection class	IP30

可选配置 / Options

齿轮箱：行星齿轮

齿轮组主要技术指标详见第 130 页

Gearbox: planetary gearbox

the main technical indicators of the gear group are detailed on page 130

性能 Special coils: 连续运行范围内可定制 customizable in continuous operation range

法兰 Flange: 标准前后法兰 standard front and rear flanges / 定制法兰 custom flanges

轴 Shaft: 长度 length / 异形 shape

轴承类型 Bearing type: 含油轴承 sleeve bearings / 滚珠轴承 ball bearings

电气连接 Electrical connection: 端子或导线 connector or wire / 导线长度 lead wires length

外观图 / Outline Drawing

