

08**M5...M... ∅8mm, 直流空心杯有刷系列 DC Coreless Brushed Series

应用领域：医疗设备、机器人、精密仪器等精密控制领域。
Applications: medical equipment, robotics, precision instrument, etc.

精密直流空心杯电机
PRECISION DC CORELESS MOTOR

无刷电机
BRUSHLESS DC MOTOR

驱动器
CONTROLLER

精密齿轮减速电机
PRECISION GEAR MOTOR

精密伺服电机
PRECISION SERVO MOTOR

直流空心杯电机
DC CORELESS MOTOR

直流铁芯电机
DC CORE MOTOR

声波振动电机
SONIC MOTOR

全球营销网络
GLOBAL MARKETING NETWORK

0816N5M10-90-3.0 0816N5M27-165-6.0 0816N5M31-120-3.0

电机参数 / Motor Data

1	电压	Voltage	V	3.0	3.0	3.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	14.2	20.6	8.5
3	空载转速	No-load speed	rpm	9000	16000	12000
4	空载电流	No-load current	mA	8	15	25
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	0.6	0.94	0.73
6	堵转电流	Stall current	mA	210	290	350
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	0.3	0.42	0.15
8	额定转速	Nominal speed	rpm	5490	8800	9500
9	额定电流	Nominal current	mA	88	140	90
10	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.32	0.36	0.23
11	转矩常数	Torque constant	mNm/A	3.06	3.39	2.22
12	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-20~+85	-20~+85	-20~+85

编码器参数 / Encoder Data

13	通道数	Number of channels		2	3	--
14	分辨率	Counts per turn	cpt	16,32,64,256,512	16,32,64,256,512	--
15	工作电压	Supply voltage	V	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)	--
16	最大转速	Max. speed	rpm	30000	30000	--
17	相移	Phase shift	°e	90±45	90±45	--
18	信号输出	Output signal		TTL	TTL	--
19	直径	Diameter	mm	8	8	--
20	长度 (L)	Length (L)	mm	6.7	6.7	--

齿轮组参数 / Gearbox Data

21	级数	Number of stages		1	2	3	4	5	6
22	减速比	Reduction ratio		4	16	64	256	1024	4096
23	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	5	10	20	30	35	40
24	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	15	30	60	90	105	120
25	长度 (L)	Length (L)	mm	9.6	12.3	15	17.7	20.4	23.1
26	机壳材料	Shell material		金属 / Metal					
27	齿轮工艺	Gear processing technology		金属加工 / Metal CNC					

可选配置 / Options

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
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

