

10**M7...M... Ø10mm, 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.

				1026N7M03-125-6.0	1026N7M01-125-12.0	1026N7M04-130-12.0
电机参数 / Motor Data						
1	电压	Voltage	V	6.0	12.0	12.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	6	23.7	29.6
3	空载转速	No-load speed	rpm	11000	11000	12700
4	空载电流	No-load current	mA	30	15	15
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	4.9	5.0	3.39
6	堵转电流	Stall current	mA	1000	510	405
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	2.0	2.1	0.88
8	额定转速	Nominal speed	rpm	6500	6400	9400
9	额定电流	Nominal current	mA	430	220	120
10	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.53	1.07	0.91
11	转矩常数	Torque constant	mNm/A	5.05	10.19	8.69
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	12,16,64,256,512	12,16,64,256,512	--
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	10	10	--
20	长度 (L)	Length (L)	mm	6.5	6.5	--

齿轮组参数 / Gearbox Data						
21	级数	Number of stages		1	2	3
22	减速比	Reduction ratio		4	16	64
23	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	5	10	30
24	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	15	30	90
25	长度 (L)	Length (L)	mm	9.7	12.8	15.9
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

