

10**NH...M... Ø10mm, 直流空心杯无刷系列 DC Coreless Brushless 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.

				05-382-7.4		
电机参数 / Motor Data						
1	电压	Voltage	V	7.4		
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	1.4		
3	空载转速	No-load speed	rpm	38200		
4	空载电流	No-load current	A	0.3		
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	8.7		
6	堵转电流	Stall current	A	5.3		
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	1.7		
8	额定转速	Nominal speed	rpm	30750		
9	额定电流	Nominal current	A	1.27		
10	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.18		
11	转矩常数	Torque constant	mNm/A	1.75		
12	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-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	40000	40000	--
17	相移	Phase shift	°e	90±45	90±45	--
18	信号输出	Output signal		TTL	TTL	--

齿轮组参数 / Gearbox Data									
19	级数	Number of stages		1	2	3	4	5	6
20	减速比	Reduction ratio		4	16	64	256	1024	4096
21	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	5	10	30	40	50	60
22	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	15	30	90	120	150	180
23	长度 (L)	Length (L)	mm	9.7	12.8	15.9	19	22.1	25.2
24	机壳材料	Shell material		金属 /Metal					
25	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

