

22**NH...M...(1) $\varnothing$ 22mm, 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.

				01-492-24.0	02-505-36.0	03-492-48.0
电机参数 / Motor Data						
1	电压	Voltage	V	24.0	36.0	48.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	0.28	0.55	1.13
3	空载转速	No-load speed	rpm	49200	50500	49200
4	空载电流	No-load current	A	0.33	0.26	0.16
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	396	442	392
6	堵转电流	Stall current	A	85.71	65.46	42.48
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	16	16	16
8	额定转速	Nominal speed	rpm	47232	48732	47232
9	额定电流	Nominal current	A	3.75	2.54	1.85
10	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.486	0.71	0.972
11	转矩常数	Torque constant	mNm/A	4.64	6.78	9.281
12	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-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	16,32,64,256,512,1024	16,32,64,256,512,1024	--
15	工作电压	Supply voltage	V	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)	--
16	最大转速	Max. speed	rpm	100000	100000	--
17	相移	Phase shift	$^{\circ}\text{e}$	90 $\pm$ 45	90 $\pm$ 45	--
18	信号输出	Output signal		TTL	TTL	--

可选配置 / Options

齿轮箱：行星齿轮

Gearbox: planetary gearbox

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

