

19**NH...M... ∅19mm, 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.

				01-482-24.0	02-482-36.0	03-482-48.0
电机参数 / Motor Data						
1	电压	Voltage	V	24.0	36.0	48.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	0.36	0.71	1.41
3	空载转速	No-load speed	rpm	48200	48200	48200
4	空载电流	No-load current	A	0.24	0.2	0.14
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	314.7	358.8	321
6	堵转电流	Stall current	A	66.67	50.7	34.04
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	21	18	18
8	额定转速	Nominal speed	rpm	45070	45800	45550
9	额定电流	Nominal current	A	4.56	2.73	2
10	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.496	0.744	0.992
11	转矩常数	Torque constant	mNm/A	4.738	7.104	9.471
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	16,32,64,256,512,1024	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	°e	90±45	90±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

