

30**C9...M... Ø30mm, 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.

3068N9C2B06-88-18.0 3068N9C2B09-100-24.0 3068N9C2B10-100-24.0

电机参数 / Motor Data					
1	电压	Voltage	V	18.0	24.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	0.5	0.8
3	空载转速	No-load speed	rpm	8800	11000
4	空载电流	No-load current	mA	220	105
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	343.2	338.9
6	堵转电流	Stall current	mA	18000	15000
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	20	61.5
8	额定转速	Nominal speed	rpm	8200	8200
9	额定电流	Nominal current	mA	1300	2800
10	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	2.02	2.38
11	转矩常数	Torque constant	mNm/A	19.29	22.78
12	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-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	16,32,64,128,256,512,1024	16,32,64,128,256,512,1024
15	工作电压	Supply voltage	V	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)
16	最大转速	Max. speed	rpm	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	29	29
20	长度 (L)	Length (L)	mm	11	11

齿轮组参数 / Gearbox Data					
21	级数	Number of stages	1	2	3
22	减速比	Reduction ratio	3.7,4.3,5.2,6.7	13.7,16,19,27,35	45,51,79,100,115,139,169,190
23	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	750	4000
24	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	1100	6000
25	长度 (L)	Length (L)	mm	30	39.5
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

