

25**C9...M... Ø25mm, 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.

				2543N9C2B09-95-12.0	2543N9C2B10-94-24.0	2543N9C2B11-98-30.0
电机参数 / Motor Data						
1	电压	Voltage	V	12.0	24.0	30.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	0.95	3.4	3.9
3	空载转速	No-load speed	rpm	9500	9000	9800
4	空载电流	No-load current	mA	80	35	40
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	142.8	140.3	196.9
6	堵转电流	Stall current	mA	12000	5600	7100
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	20	37.6	19.6
8	额定转速	Nominal speed	rpm	8200	6600	8900
9	额定电流	Nominal current	mA	1800	1500	710
10	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	1.26	2.65	3.04
11	转矩常数	Torque constant	mNm/A	11.98	25.31	29.06
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	16,32,64,128,256,512,1024	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	22	22	--
20	长度 (L)	Length (L)	mm	12	12	--

齿轮组参数 / Gearbox Data									
21	级数	Number of stages		1	2	3	4	5	6
22	减速比	Reduction ratio		3.7,4.3,5.2	13.7,16,18.3,19.2,22,27	51,79,99,115,139	189,218,337,721	--	--
23	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	500	750	2000	2500	--	--
24	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	750	1100	3000	3750	--	--
25	长度 (L)	Length (L)	mm	21.5	30.5	39.5	48.5	--	--
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

