

16**C5...M... | 碳刷 Graphite Brush

应用领域：医疗设备、智能假肢、工业机器人等精密控制领域。

Applications: medical equipment, intelligent prostheses, industrial robots, etc.

工作温度范围 | Operating temperature range: -20~+85°C

电机主要技术指标 | Motor Characteristics

1625N5C02-150-12.0				
1 电压	Voltage	V	12.0	
2 转子电阻	Rotor resistance	Ω	13.0	
3 空载转速	No-load speed	rpm	15000	
4 空载电流	No-load current	mA	25	
5 堵转转矩	Stall torque	mNm	6.8	
6 堵转电流	Stall current	mA	920	
7 额定转矩	Nominal torque	mNm	3.2	
8 额定转速	Nominal speed	rpm	7800	
9 额定电流	Nominal current	mA	455	
10 反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.78	
11 转矩常数	Torque constant	mNm/A	7.43	

★可选参数 Options: 导线长度 Lead wires length 轴长 Shaft length 性能 Special coils

编码器主要技术指标 | Encoder Characteristics

1 通道数	Number of channels		2	3
2 分辨率	Counts per turn	cpt	16, 32, 64	16, 32, 64
3 工作电压	Supply voltage	V	5.0 (5.0)	5.0 (5.0)
4 最大转速	Max. speed	rpm	30000	30000
5 相移	Phase shift	$^{\circ}$ e	90 $\pm$ 45	90 $\pm$ 45
6 信号输出	Output signal		TTL	TTL
7 直径	Diameter	mm	13	13
8 长度	Length	mm	8.5	8.5

齿轮组主要技术指标 | Gearbox Characteristics

齿轮级数 Gearbox stages	减速比 Reduction ratio	最大额定转矩 Max. rated torque	瞬间允许转矩 Max. momentary torque	长度 Length (L)
		mNm	mNm	mm
1	4	80	240	15.05
2	14,16,19,29	120	360	18.7
3	53,72,84,104,128,157	160	480	22.35
4	231,316,370,455,561,690	200	600	26
5	1014,1621,1996,3027	240	720	29.65
6	--	--	--	--

外观图 | Outline Drawing

