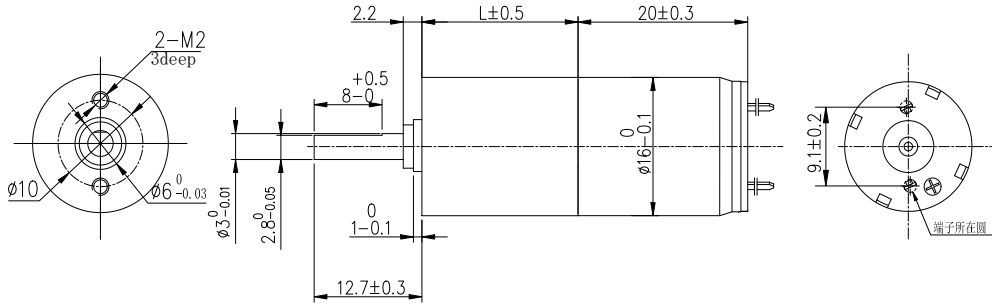


# 1620RG(L) Coreless brush motor+Gearbox (L)

外形尺寸/outline size



Coreless Brush Gear Motors

电机参数 (Motor data)		61A	66A							
1 额定电压 Nominal voltage	V	12	18							
2 空载转速 No load speed	rpm	8300	12000							
3 空载电流 No load current	A	0.03	0.02							
4 额定转速 Nominal speed	rpm	7055	10980							
5 额定转矩 (最大连续转矩) Nominal torque	mNm	1	1.8							
6 额定电流 (最大连续电流) Nominal current	A	0.17	0.21							
7 堵转转矩 Stall torque	mNm	6.7	21.6							
8 堵转电流 Stall current	A	0.97	2.26							
9 相间电阻 Terminal resistance	Ω	6.18	5.3							
10 转矩常数 Torque constant	mNm/A	13.53	14.04							
11 速度常数 Speed constant	rpm/V	692	667							

▲减速箱 Gearbox				
级数 Stage	1	2	3	4
减速比 Reduction ratio	4	16	64	256
	5.2	20.8	83.2	332.8
		27.04	108.6	432.64
连续输出转矩 Nm Rated Torque	0.2	0.2	0.3	0.35
堵转转矩 Nm Stall Torque	0.3	0.3	0.45	0.5
最大效率 % Max Efficiency	90	81	73	65
长度 mm Length	14.9	19	23.1	27.6
空载回差 ° No-Load Backlash	1.5	1.5	2	2

技术参数 TECHNICAL PARAMETER		
名称 Name	单位 Unit	参数 Parameters
输出端轴承 Bearing of shaft	optional	Ball Bearing
径向间隙 Radial Clearance	mm	≤0.1
轴向间隙 Axial Clearance	mm	≤0.2
推荐输入转速 Permission input speed	rpm	≤20,000
使用温度范围 Operating temperature range	°C	-10°C ~ +60°C
不允许安装力 unallowable Installatinon Force	N	≤10
径向负载 Radial Load	N	≤8
轴向负载 Axial Load	N	≤10