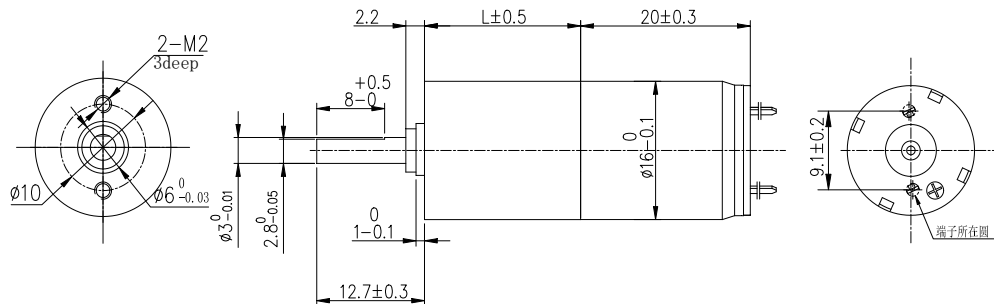




Coreless DC brush Gear Motor

1620RG(L)

外形尺寸/outline size



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	140.6	256	562.4
	5.2	20.8		83.2		332.8	731.12
		27.04		108.6		432.64	
连续输出扭矩 Rated Torque	0.2	0.2		0.3		0.35	
堵转扭矩 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