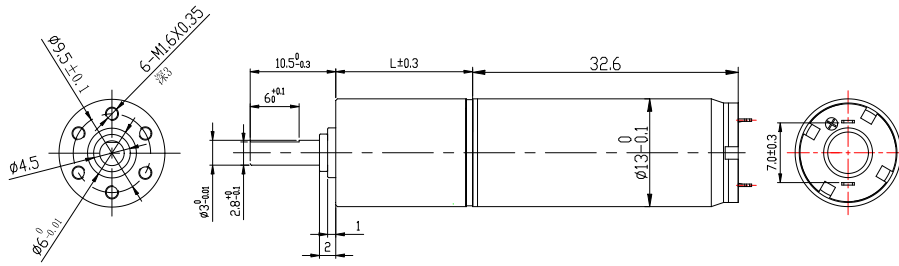


# 1332RG(L) Coreless brush motor+Gearbox(L)

外形尺寸/outline size



Coreless Brush Gear Motors

电机参数 (Motor data)		52A	57A	63A						
1	额定电压 Nominal voltage	V	3.7	6	12					
2	空载转速 No load speed	rpm	11000	11000	12300					
3	空载电流 No load current	A	0.045	0.02	0.05					
4	额定转速 Nominal speed	rpm	9850	9400	10393					
5	额定转矩 (最大连续转矩) Nominal torque	mNm	1.5	1.52	2.07					
6	额定电流 (最大连续电流) Nominal current	A	0.51	0.31	0.26					
7	堵转转矩 Stall torque	mNm	14.3	10.5	13.3					
8	堵转电流 Stall current	A	4.46	2.01	1.43					
9	相间电阻 Terminal resistance	Ω	0.83	2.99	8.37					
10	转矩常数 Torque constant	mNm/A	3.15	5.10	9.13					
11	速度常数 Speed constant	rpm/V	2973	1833	1025					

▲减速箱 Gearbox				
级数 Stage	1	2	3	
减速比 Reduction ratio	3.75	14.06	52.73	101.65
	4.667	17.5	62.63	
		21.78	81.68	
连续输出扭矩 Nm Rated Torque	0.2	0.2	0.3	
堵转扭矩 Nm Stall Torque	0.3	0.3	0.45	
最大效率 % Max Efficiency	90	81	73	
长度 mm Length	12.4	16	19.6	
空载回差 ° No-Load Backlash	1.5	1.5	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	℃	-10℃ ~ +60℃
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