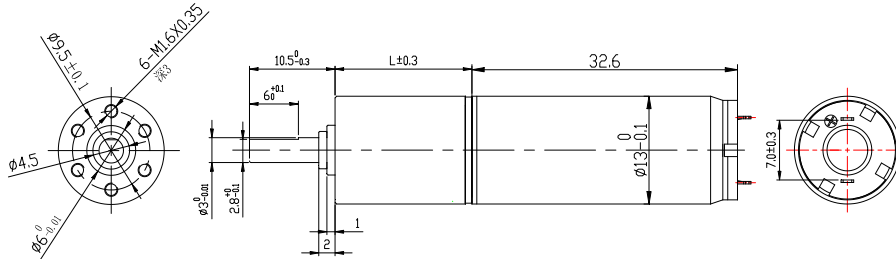




# Coreless DC brush Gear Motor

1332RG(L)

外形尺寸/outline size



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	$\Omega$	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 Rated Torque	0.2	0.2	0.3	
堵转扭矩 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	$\leq 0.1$
轴向间隙 Axial Clearance	mm	$\leq 0.2$
推荐输入转速 Permission input speed	rpm	$\leq 20,000$
使用温度范围 Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	$-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
不允许安装力 unallowable Installatinon Force	N	$\leq 10$
径向负载 Radial Load	N	$\leq 8$
轴向负载 Axial Load	N	$\leq 10$