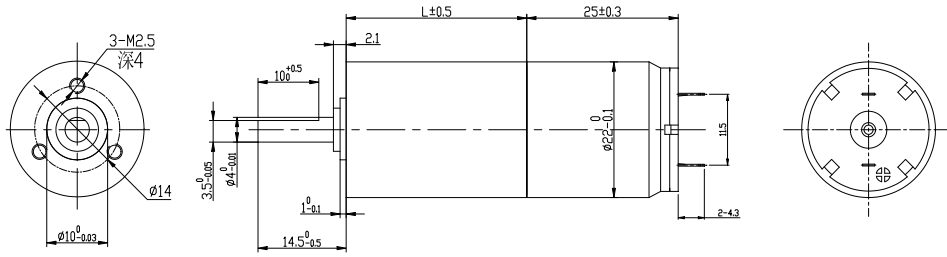


# 2225RG(L) Coreless brush motor+Gearbox(L)

外形尺寸/outline size



Coreless Brush Gear Motors

电机参数 (Motor data)		13A	22A										
1	额定电压 Nominal voltage	V	12	12									
2	空载转速 No load speed	rpm	10250	6400									
3	空载电流 No load current	A	0.035	0.02									
4	额定转速 Nominal speed	rpm	9327	5696									
5	额定转矩(最大连续转矩) Nominal torque	mNm	3.71	2.64									
6	额定电流(最大连续电流) Nominal current	A	0.35	0.16									
7	堵转转矩 Stall torque	mNm	41.2	23.9									
8	堵转电流 Stall current	A	3.69	1.34									
9	相间电阻 Terminal resistance	Ω	3.25	8.95									
10	转矩常数 Torque constant	mNm/A	10.96	17.55									
11	速度常数 Speed constant	rpm/V	854	533									

▲减速箱 Gearbox								
级数Stage	1	2	3		4			
减速比 Reduction ratio	4	16	64	216	256	864		
	6	24	96		384	1296		
		36	144		576			
连续输出扭矩 Nm Rated Torque	0.3	0.3	0.5		0.5			
堵转扭矩 Nm Stall Torque	0.5	0.5	0.8		0.8			
最大效率 % Max Efficiency	90	81	73		65			
长度 mm Length	19.5	24	29.6		34.6			
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	℃	-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