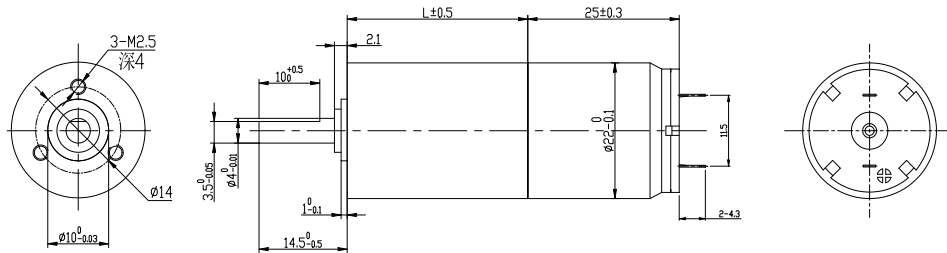




# Coreless DC brush Gear Motor

## 2225RG(L)

外形尺寸/outline size



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	$\Omega$	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	$\leq 0.1$
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	$\leq 10$