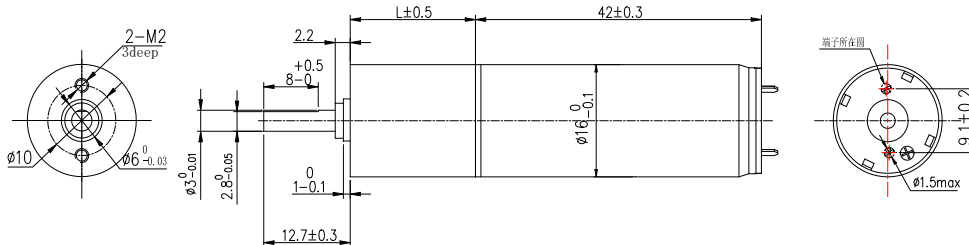




Coreless DC brush Gear Motor

1642RG(L)

外形尺寸/outline size



电机参数 (Motor data)		25A	08A						
1 额定电压 Nominal voltage	V	18	24						
2 空载转速 No load speed	rpm	10400	13900						
3 空载电流 No load current	A	0.015	0.015						
4 额定转速 Nominal speed	rpm	9412	12854						
5 额定转矩(最大连续转矩) Nominal torque	mNm	2.2	2.7						
6 额定电流(最大连续电流) Nominal current	A	0.146	0.179						
7 堵转转矩 Stall torque	mNm	22	36						
8 堵转电流 Stall current	A	1.39	2.20						
9 相间电阻 Terminal resistance	Ω	12.87	10.9						
10 转矩常数 Torque constant	mNm/A	16.20	16.16						
11 速度常数 Speed constant	rpm/V	578	579						

▲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 Nm Rated Torque	0.2	0.2	0.3	0.35		
堵转扭矩 Nm 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