

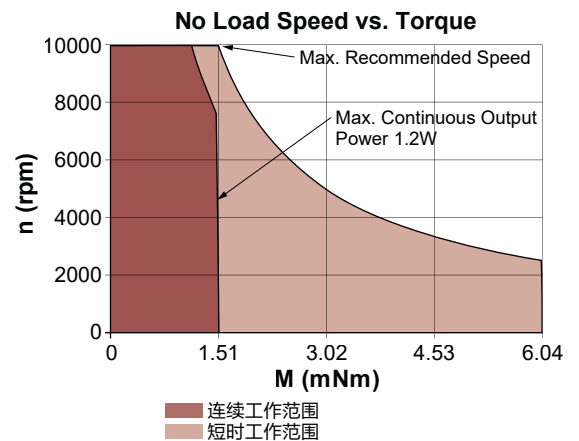
尺寸单位为mm。

电气参数	符号	12GS881007		单位
		210E	208F	
1 额定电压	V	3	6	(V)
2 空载速度	n_0	7,280	9,000	rpm
3 空载电流	I_0	14.0	12.0	mA
4 终端电阻	R	7.4	20.6	Ω
5 输出功率	P_{2max}	1.2	1.1	W
6 堵转扭矩	mNm	1.54 (0.22)	1.78 (0.26)	mNm (oz-in)
7 效率	η_{max}	66	64	%
8 最大连续速度	$n_{e max}$	10,000	10,000	rpm
9 最大连续扭矩	$M_{e max}$	1.51 (0.21)	1.45 (0.21)	mNm (oz-in)
10 最大连续电流	$I_{e max}$	0.41	0.25	A
11 反电动势常数	k_E	0.40	0.64	mV/rpm
12 扭矩常数	k_M	3.80	6.10	mNm/A
13 电机常数	R/k ²	512.0	550.0	10 ³ /Nms
14 摩擦扭矩	T_F	0.07 (0.01)	0.07 (0.01)	mNm (oz-in)
15 转子电感	L	0.09	0.25	mH
16 机械时间常数	τ_m	9.7	12.0	ms
17 转子惯量	J	0.19	0.21	g-cm ²

通用参数				
18 热阻 (转子/主体)	R_{th1}/R_{th2}	14/66		°C/W
19 热时间常数 (转子/定子)	t_{w1}/t_{w2}	5/150		S
20 工作温度范围:	电机	-30°C至85°C (-22°F至185°F)		°C (°F)
	转子	100°C (212°F)		°C (°F)
21 轴负载最大值: (距轴承5毫米)	-径向	带滑动轴承 1.5 (5.4)		N (oz)
	-轴向	150 (539.5)		N (oz)
22 轴窜动:	-径向	<0.03 (0.0012)		毫米 (英寸)
	-轴向	0.15 (0.0059)		毫米 (英寸)
23 重量	g	13.5 (0.48)		克 (盎司)
24 换向片级数	-	9		片

执行表

变速箱	单轴	MR2
R10	根据需要	根据需要
R13	根据需要	根据需要



► 电机的+ve,-ve端子对应接线并通电后，从电机出轴端看去，电机以顺时针方向运行