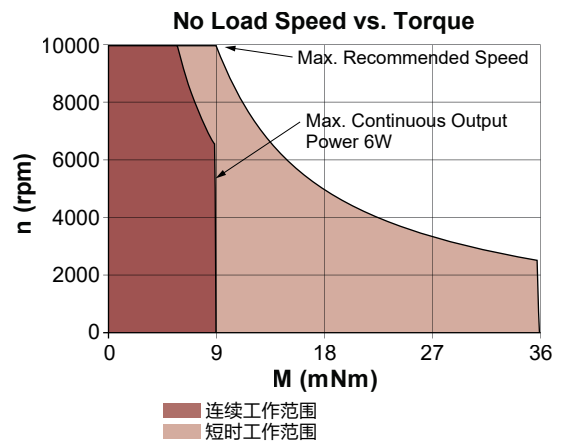


尺寸单位为mm。

电气参数	符号	22S78 1		单位
		210E	208E	
1 额定电压	V	18	24	(V)
2 空载速度	n_0	7,780	8,550	rpm
3 空载电流	I_0	4.5	3.3	mA
4 终端电阻	R	18.0	35.0	Ω
5 输出功率	$P_{2max.}$	5.5	4.6	W
6 堵转扭矩	mNm	22 (3.12)	18.3 (2.6)	mNm (oz-in)
7 效率	$\eta_{max.}$	87	87	%
8 最大连续速度	$n_{e max.}$	10,000	10,000	rpm
9 最大连续扭矩	$M_{e max.}$	8.9 (1.1)	7.7 (1.1)	mNm (oz-in)
10 最大连续电流	$I_{e max.}$	0.41	0.29	A
11 反电动势常数	k_E	2.30	2.80	mV/rpm
12 扭矩常数	k_M	22.00	26.70	mNm/A
13 电机常数	R/k^2	37.0	49.0	10 ³ /Nms
14 摩擦力矩	T_F	0.09 (0.02)	0.09 (0.02)	mNm (oz-in)
15 转子电感	L	0.50	0.92	mH
16 机械时间常数	τ_m	7.0	7.8	ms
17 转子惯量	J	1.90	1.60	g-cm ²
通用参数				
18 热阻 (转子/主体)	R_{th1}/R_{th2}	5/30		°C/W
19 热时间常数 (转子/定子)	t_{W1}/t_{W2}	5/480		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	100 (359.6)		N (oz)
	-径向	<0.03 (0.0012)		毫米 (英寸)
22 轴窜动:	-轴向	0.15 (0.0059)		毫米 (英寸)
	重量	g	49 (1.73)	
24 换向片级数	-	9		片

执行表

变速箱	单轴
R22	1



► 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