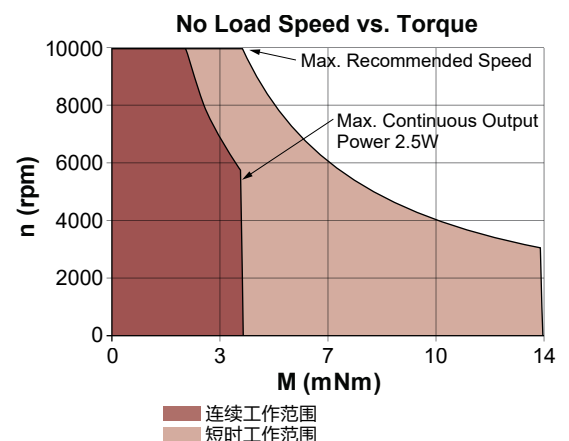


尺寸单位为mm。

电气参数	符号	22S28 1		单位
		208E	205E	
1 额定电压	V	15	24	(V)
2 空载速度	n_0	9,600	7,940	rpm
3 空载电流	I_0	6.0	2.8	mA
4 终端电阻	R	35.0	140.0	Ω
5 输出功率	$P_{2max.}$	2.5	2.4	W
6 堵转扭矩	mNm	6.3 (0.9)	4.9 (0.7)	mNm (oz-in)
7 效率	$\eta_{max.}$	78	76	%
8 最大连续速度	$n_{e.max.}$	10,000	10,000	rpm
9 最大连续扭矩	$M_{e.max.}$	4.1 (0.56)	3.9 (0.56)	mNm (oz-in)
10 最大连续电流	$I_{e.max.}$	0.29	0.15	A
11 反电动势常数	k_E	1.54	2.97	mV/rpm
12 扭矩常数	k_M	14.70	28.40	mNm/A
13 电机常数	R/k ²	160.0	170.0	10 ⁹ /Nms
14 摩擦扭矩	T_F	0.09 (0.02)	0.08 (0.02)	mNm (oz-in)
15 转子电感	L	0.92	3.60	mH
16 机械时间常数	τ_m	25.6	25.5	ms
17 转子惯量	J	1.60	1.50	g-cm ²
通用参数				
18 热阻 (转子/主体)	R_{th1}/R_{th2}	5/30		$^{\circ}\text{C}/\text{W}$
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 $^{\circ}\text{C}$ 至85 $^{\circ}\text{C}$ (-22 $^{\circ}\text{F}$ 至185 $^{\circ}\text{F}$)		$^{\circ}\text{C}$ ($^{\circ}\text{F}$)
	转子	100 $^{\circ}\text{C}$ (212 $^{\circ}\text{F}$)		$^{\circ}\text{C}$ ($^{\circ}\text{F}$)
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)
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	49 (1.73)		克 (盎司)
24 换向片级数	-	9		片

执行表

变速箱	单轴	MR2
R22	根据需要	根据需要
K24	根据需要	根据需要
K27	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