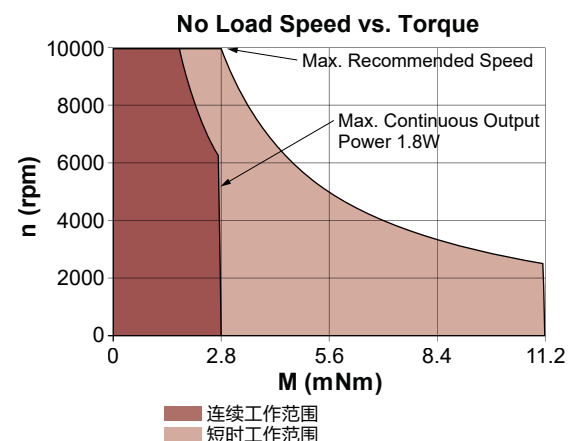


尺寸单位为mm。

电气参数	符号	16S78 .... 1		单位
		208P	210E	
1 额定电压	V	6	7.5	(V)
2 空载速度	$n_0$	10,280	10,865	rpm
3 空载电流	$I_0$	25.0	18.0	mA
4 终端电阻	R	7.5	12.2	$\Omega$
5 输出功率	$P_{2max}$	1.7	1.6	W
6 堵转扭矩	mNm	4.3	3.9	mNm (oz-in)
7 效率	$\eta_{max}$	68	69	%
8 最大连续速度	$n_{e,max}$	10,000	10,000	rpm
9 最大连续扭矩	$M_{e,max}$	2.6 (0.34)	2.4 (0.34)	mNm (oz-in)
10 最大连续电流	$I_{e,max}$	0.50	0.38	A
11 反电动势常数	$k_E$	0.57	0.67	mV/rpm
12 扭矩常数	$k_M$	5.40	6.40	mNm/A
13 电机常数	R/k <sup>2</sup>	255.0	300.0	10 <sup>9</sup> /Nms
14 摩擦扭矩	$T_F$	0.12 (0.02)	0.12 (0.02)	mNm (oz-in)
15 转子电感	L	0.15	0.23	mH
16 机械时间常数	$\tau_m$	12.8	15.0	ms
17 转子惯量	J	0.50	0.50	g-cm <sup>2</sup>
<b>通用参数</b>				
18 热阻 (转子/主体)	$R_{th1}/R_{th2}$	13/38		°C/W
19 热时间常数 (转子/定子)	$t_{W1}/t_{W2}$	7/400		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)
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	19 (0.68)		克 (盎司)
24 换向片级数	-	9		片

执行表

变速箱	单轴	MR2
B16	2	3
BA16	2	3
R16	2	3



► 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