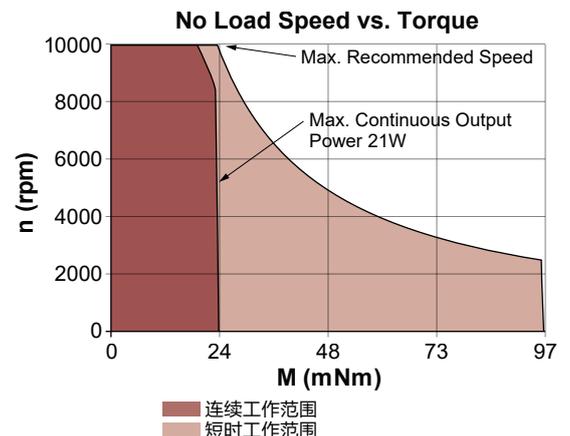


尺寸单位为mm。

电气参数	符号	28LT12 49		单位
		219	416E	
1 额定电压	V	18	32	(V)
2 空载速度	n_0	7,860	7,345	rpm
3 空载电流	I_0	65.0	35.0	mA
4 终端电阻	R	6.2	19.9	Ω
5 输出功率	$P_{2max.}$	19.0	20.0	W
6 堵转扭矩	mNm	63 (8.93)	65 (9.21)	mNm (oz-in)
7 效率	$\eta_{I_{max.}}$	72	73	%
8 最大连续速度	$n_{e_{max.}}$	10,000	10,000	rpm
9 最大连续扭矩	$M_{e_{max.}}$	23 (3.4)	24 (3.4)	mNm (oz-in)
10 最大连续电流	$I_{e_{max.}}$	1.13	0.63	A
11 反电动势常数	k_E	2.24	4.26	mV/rpm
12 扭矩常数	k_M	21.40	40.70	mNm/A
13 电机常数	R/k^2	13.0	12.0	$10^3/Nms$
14 摩擦扭矩	T_F	1.39 (0.2)	1.42 (0.21)	mNm (oz-in)
15 转子电感	L	0.50	2.40	mH
16 机械时间常数	τ_m	13.9	21.4	ms
17 转子惯量	J	10.70	17.80	g-cm ²
通用参数				
18 热阻 (转子/主体)	R_{th1}/R_{th2}	5/12		$^{\circ}C/W$
19 热时间常数 (转子/定子)	t_{W1}/t_{W2}	27/760		S
20 工作温度范围:	电机	-30 $^{\circ}C$ 至85 $^{\circ}C$ (-22 $^{\circ}F$ 至185 $^{\circ}F$)		$^{\circ}C$ ($^{\circ}F$)
	转子	100 $^{\circ}C$ (212 $^{\circ}F$)		$^{\circ}C$ ($^{\circ}F$)
21 轴负载最大值: (距轴承5毫米)	-径向	带滑动轴承 6.0 (21.6)		N (oz)
	-轴向	250 (899.2)		N (oz)
22 轴窜动:	-径向	<0.018 (0.0007)		毫米 (英寸)
	-轴向	0.15 (0.0059)		毫米 (英寸)
23 重量	g	135 (4.77)		克 (盎司)
24 换向片级数	-	9		片

执行表

变速箱	单轴	双轴, 用于E9
R22	164	319
R32	49	316



► 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