

# 交流伺服电机 AC Servomotor

- Type: MT8N146 Brushless Motors
- Specification: MT8N146

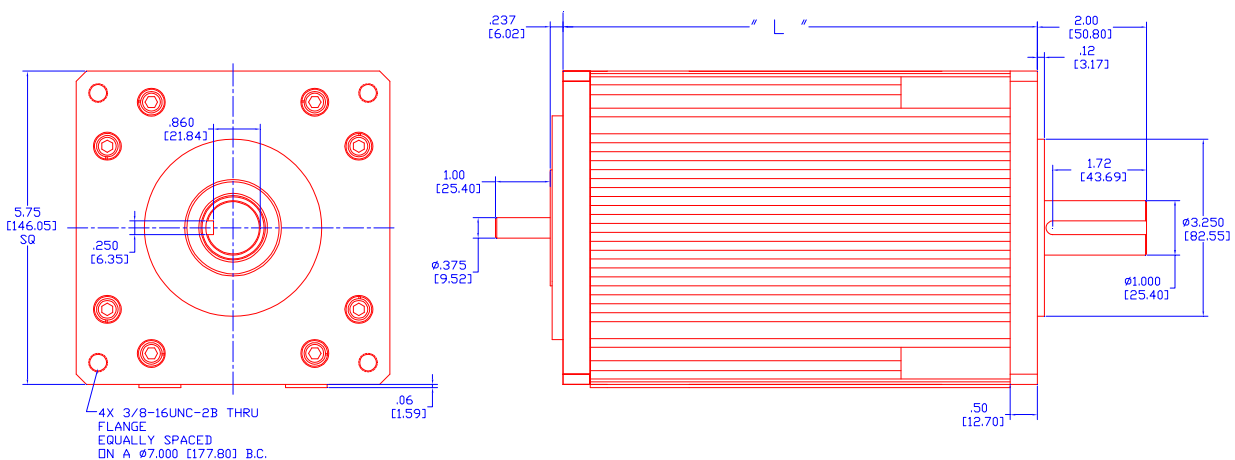


## MT Brushless

MT8N146 系列无刷伺服电机

电机型号	连续转矩 Tc oz-in (N.m)	峰值转矩 Tp oz-in (N.m)	推荐最高 转速 RPM	输出功率 W	转动惯量 oz-in-sec <sup>2</sup> (Kg-cm <sup>2</sup> )	电机长度 L Inch (mm)	重量 Lb (Kg)
MT8N146-16	651 (4.6)	1954 (13.8)	6000	1527	0.3951 (27.9)	8.70 (221.0)	35.7 (16.2)
MT8N146-20	779 (5.5)	2337 (16.5)	6000	1800	0.4914 (34.7)	9.70 (246.4)	43.0 (19.5)
MT8N146-24	1204 (8.5)	3611 (25.5)	6000	2860	0.5862 (41.4)	10.70 (271.8)	50.0 (22.7)
MT8N146-32	1416 (10.0)	4248 (30.0)	6000	3200	0.7774 (54.9)	12.70 (322.6)	64.4 (29.2)

电机外形尺寸:



注：电机的前、后输出轴直径和长度，法兰连接方式和螺钉孔径可按客户的特殊要求定制

# 交流伺服电机 AC Servomotor

- ◎ Type: MT8N146 Brushless Motors
- ◎ Specification: MT8N146



## MT Brushless

MT8N146 系列电机典型性能参数（可按客户要求提供 OEM 定制其他参数）

符号	单位	型号				
		MT8N146-16C	MT8N146-20E2	MT8N146-24F3	MT8N146-32E3	
Ke	Back E.M.F	Volts/KRPM	93.6	94.7	91.9	100.0
Kt	Torque Constant	oz-in/Amp (mN.m/Amp)	126.6 (893.9)	128.1 (904.4)	124.3 (877.6)	135.2 (955.0)
Rt	Terminal Resistance	Ohms	0.60	0.52	0.44	0.40
L	Inductance	mH	3.57	2.85	2.20	1.87
Rth	Thermal Resistance	Deg C/Watt	0.38	0.35	0.32	0.3
Vt	Voltage Terminal	V dc	300	300	300	310
n <sub>o</sub>	No load Speed @ Vt	RPM	3205	3168	3264	3100
I <sub>o</sub>	No load Current @ Vt	Amp	0.50	0.45	0.40	0.62
T <sub>c</sub>	Cont. Torque	oz-in (N.m)	651 (4.60)	780 (5.5)1	1205 (8.51)	1420 (10.03)
n <sub>c</sub>	Speed @ Vt & Tc	RPM	3172	3134	3218	3058
I <sub>c</sub>	Current @ Vt & Tc	Amp	5.6	6.5	10.1	11.1
P <sub>o</sub>	Power Out @ Vt & Tc	Watts	1527	1808	2868	3212
T <sub>p</sub>	Peak Torque	oz-in (N.m)	1301 (9.19)	1561 (11.02)	2410 (17.02)	2839 (20.05)
n <sub>p</sub>	Speed @ Vt & T <sub>p</sub>	RPM	3139	3101	3172	3016
I <sub>p</sub>	Current @ Vt & T <sub>p</sub>	Amp	10.8	12.6	19.8	21.6

注：电机反馈可按客户要求安装增量或绝对式编码器、旋转变压器、测速发电机等装置