

直流伺服电机 DC Servomotor

- ◎ Type: TN2P5707E Brushed Motors
- ◎ Specification: TN2P5707E



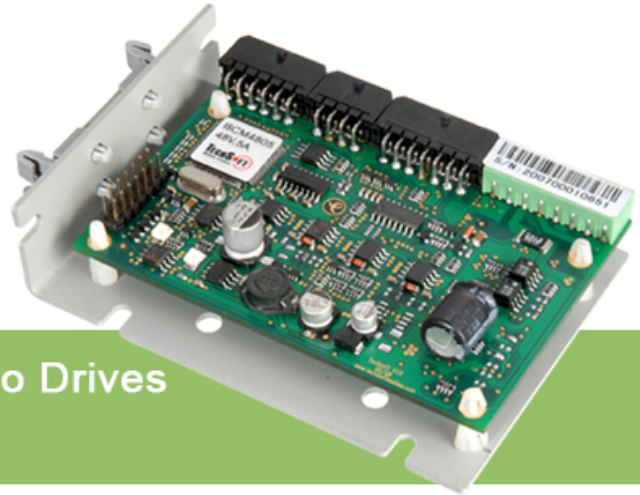
TN Brushed

TN2P5707E 电机性能参数

符号	单位	型号			
		TN2P5707E			
Ke	Back E.M.F	Volts/KRPM	7.3		
Kt	Torque Constant	oz-in/Amp (N.m/Amp)	9.9 (0.0693)		
Rt	Terminal Resistance	Ohms	1.45		
L	Inductance	mH	1.1		
Rth	Thermal Resistance	Deg C/Watt	4.9		
Vt	Voltage Terminal	V dc	24		
n _o	No load Speed @ Vt	RPM	3288		
IO	No load Current @ Vt	Amp	0.4		
T _c	Cont. Torque	oz-in (N.m)	30 (0.21)		
n _c	Speed @ Vt & Tc	RPM	2684		
I _c	Current @ Vt & Tc	Amp	3.4		
P _o	Power Out @ Vt & Tc	Watts	60		
T _p	Peak Torque	oz-in (N.m)	150 (1.05)		
n _p	Speed @ Vt & Tp	RPM	2282		
I _p	Current @ Vt & Tp	Amp	16.6		

注: 常备现货, 量大优惠
适配驱动器, 见下页

智能伺服驱动器 Servo Drive



- ◎ Type: ISCM4805 Intelligent Servo Drives
- ◎ Specification: ISCM4805-DINA

IDM Intelligent

产品特性:

- 驱动直流有刷、直流无刷、永磁同步（矢量控制）、无刷直线、2/3相步进电机
- 紧凑的开放式结构 (75x50mm)，35mm DIN 导轨安装
- 控制模式：位置、速度、力矩
- 操作模式：单轴或多轴（Master/Slave，多达256个轴），脱机运行（Stand-alone）
- 运动模式：可编程T型或S型曲线、电子齿轮、电子凸轮、PT/PVT、外部控制、多个事件触发等
- 控制命令：RS232/CAN通信命令、脉冲+方向、+10V或0-5V模拟量，I/O输入
- 通信通道：RS232, CAN2.0B(可达1MBit/s)
- 可编程数字I/O与模拟量输入：
 - ◆ 5-8个数字可编程I/O
 - ◆ 差分增量编码器与数字霍尔传感器信号接口
 - ◆ 光隔差分脉冲+方向信号输入
 - ◆ 2个0-5V(+10V可选)模拟量输入（参考、反馈模拟量输入）
- 电机供电电压5-48VDC，逻辑供电电压12-24VDC
- 连续电流5A, 峰值电流16A
- 保护：过流、短路、接地、过压、欠压、I²t、控制错误
- 高性能、低成本

主要应用:

自动化生产线，服装绘图机，点胶机，教学机器人等要求高速平滑、低噪音、低振动，结构紧凑的小型自动化设备。