

伺服电机技术特点

产品名称	伺服电机技术特点
公司名称	常州中科智联机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州市常武中路801号现代工业中心8号楼
联系电话	0519-88065297

产品详情

东能伺服电机

伺服电机技术特点：

- 1、超稳定性：电机选用高性能、高磁能积稀土永磁材料，且耐高温，保证电机工作运行稳定。
- 2、高效节能：电机采用有限元分析法磁路优化设计，功率密度大，效率高，节能环保。
- 3、长寿命、低噪音：电机结构设计新颖，电机机壳风槽设计，增大散热面积，延长电机寿命。并选用高精度轴承，降低噪音。
- 4、高精度、高响应：电机选用高分辨率光电编码器，使电机精度达到0.036度以上，满足高精度控制要求，电机转子特殊处理，提高响应速度。

90 系列(220v)

型号：90DNA-08DB1AKS

额定功率PN(W)750

额定转矩TN(N.M)2.37

额定电流IN(A)4

额定转速Nn(rpm)3000

瞬间最大转矩Tmax(n.m)7.2

瞬间最大电流 $I_{max}(a)$ 11.4

转子转动惯量 (kg/m^2) 3.0×10^{-4}

转矩常数 $(n.m/a)$ 0.7

编码器：增量式2500p/r

型号：90DNA-05DB1AKS

额定功率 $P_N(W)$ 500

额定转矩 $T_N(N.M)$ 1.59

额定电流 $I_N(A)$ 2.3

额定转速 $N_n(rpm)$ 3000

瞬间最大转矩 $T_{max}(n.m)$ 4.8

瞬间最大电流 $I_{max}(a)$ 6.9

转子转动惯量 (kg/m^2) 2.5×10^{-4}

转矩常数 $(n.m/a)$ 0.66

编码器：增量式2500p/r

型号：90DNA-08CB1AKS

额定功率 $P_N(W)$ 750

额定转矩 $T_N(N.M)$ 3.5

额定电流 $I_N(A)$ 4.5

额定转速 $N_n(rpm)$ 2000

瞬间最大转矩 $T_{max}(n.m)$ 10.5

瞬间最大电流 $I_{max}(a)$ 13.5

转子转动惯量 (kg/m^2) 3.5×10^{-4}

转矩常数 $(n.m/a)$ 0.92

编码器：增量式2500p/r

型号：90DNA-10DB1AKS

额定功率PN(W)1000

额定转矩TN(N.M)3.18

额定电流IN(A)4.5

额定转速Nn(rpm)3000

瞬间最大转矩Tmax(n.m)9.6

瞬间最大电流Imax(a)13.6

转子转动惯量(kg/m²)1.63*10⁻⁴

转矩常数(n.m/a)0.74

编码器：增量式2500p/r