

直线电机电机

产品名称	直线电机电机
公司名称	北京辰阳自动化科技有限公司
价格	500.00/1
规格参数	品牌:北京辰阳 型号:LMU3无铁芯系列
公司地址	北京市通州区新华北街117号33栋320室
联系电话	010-89502177 13466686891

产品详情

LMU3无铁芯电机具有一个无铁芯的定子线圈，所以在定子及磁铁轨道之间没有吸引力或齿槽效应。无铁心电机具有重量轻、精度高、力常数线性度高和非常高的响应速度及加速度等特性。

参数说明 电机参数 公差 符号 单位 LMU3-C1 LMU3-C2 LMU3-C3 LMU3-C4 SPSPSPSP
 电阻@20 $\pm 10\%$ R 15.9 2.6 8.0 1.3 5.3 0.85 4.0 0.64 峰值电流 标准 Ip Arms 3.5 8.7 7 17.5 10.5 26.2 14.1 35
 连续电流 标准 Ic Arms 1.03 2.6 2.1 5.1 3.1 7.6 4.2 10.2 力常数 $\pm 10\%$ Kf N/A 68 27.5 68 27.5 68 27.5 68 27.5
 反电动势常数 $\pm 10\%$ Kb V/M/S 55.5 22.5 55.5 22.5 55.5 22.5 55.5 22.5 电感 $\pm 30\%$ L mH 13 2.0 6.3 0.85 3.8 0.65
 2.9 0.45 电机参数 公差 符号 单位 LMU3-C1 LMU3-C2 LMU3-C3 LMU3-C4 SPSPSPSPSP 峰值力
 Fp N 240 480 720 960 连续力 Fc N 70 140 210 280 电机常数 Ka N W 9.8 13.4
 17.1 19.7 电气时间常数 Te milli-sec 0.61 0.61 0.61 0.61 最大功率 Pp W 590 1290
 1800 2360 额定功率 Pc W 50 110 150 200 热阻 th /W 1.3 0.65 0.43 0.32
 线圈允许最高温度 Tmax 110 110 110 110 线圈重量 WTcg 250 470 690 910
 尺寸图