

河源库卡KUKA伺服驱动器维修|云浮维修库卡KUKA伺服驱动器

产品名称	河源库卡KUKA伺服驱动器维修 云浮维修库卡KUKA伺服驱动器
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	150.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:库卡 系列:KUKA
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

伺服驱动器是现代 [运动控制](#) 的重要组成部分，被广泛应用于工业机器人及[数控加工中心](#)等[自动化设备](#)中。尤其是应用于控制交流[永磁同步电机](#)的伺服驱动器已经成为国内外研究热点。当前交流伺服驱动器设计中普遍采用基于[矢量控制](#)的电流、速度、位置三[闭环控制](#)算法。该算法中速度闭环设计合理与否，对于整个[伺服控制系统](#)，特别是速度[控制性能](#)的发挥起到关键作用 [1] [...](#)

在伺服驱动器速度闭环中，[电机转子实时速度测量精度](#)对于改善速度环的转速控制[静态特性](#)至关重要。为寻求测量精度与系统成本的平衡，一般采用增量式光电编码器作为[测速传感器](#)，与其对应的常用测速方法为M/T[测速法](#)。M/T测速法虽然具有一定的测量精度和较宽的[测量范围](#)，但这种方法有其固有的缺陷，主要包括：1) 测速周期内必须检测到至少一个完整的[码盘](#)脉冲，限制了低可测转速；2) 用于测速的2个控制系统[定时器](#)开关难以严格保持同步

，在速度变化较大的测量场合中无

法保证测速精度。因此应用该测速法的传统速度环设计方案难以提高伺服驱动器速度跟随与控制性能 [1] 。