


文章内容

标题:	混合磁悬浮系统的数字控制研究
作者:	张士勇
发表年限:	2003
发表期号:	5
单位:	(长安大学基础部, 陕西西安710064)
关键词:	数据采集; 磁悬浮; 数字控制
摘要:	研制一种磁悬浮数字控制系统。采用TMS320VC33数字信号处理器(DSP)进行设计, 对采样信号通过硬件、软件滤波相结合的方法有效地抑制了干扰, 采用位置式和增量式相结合的PID控制算法, 实现了磁悬浮装置稳定、精确的控制功能。  混合磁悬浮系统的数字控制研究.pdf

打印

关闭