

# 自控系统仿真装置

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		03002813			
			仪器英文名称		AutoBox			
			所属校内单位		机械传动实验室			
			放 置 地 点		A 区机械传动实验室			
			仪器负责人		胡建军	制造商国别	德国	
			制 造 厂 商		德斯拜思机电控制技术有限公司			
			规 格 型 号		1103			
			仪 器 原 值		27.36 万元	购置日期	2003.07	
仪器性能信息	主要技术指标	8 通道 D/A 转换;20 通道 A/D 转换;32 通道数字 I/O RS232/RS422;三相及单相 PWM;CAN 通信接口。						
	主要功能及特色	具有硬件在环仿真、快速原型控制等功能。						
相关科研信息	主要研究方向	主要应用于自动变速器控制、纯电动汽车控制、发动机控制等方面的研究。						
	在研或曾承担的重大项目	1. 铅酸电池中低速纯电动专用车预研; 2. 湿式桥制动热平衡研究与改进; 3. 公路用电动轿车传动系统关键技术研究; 4. 重度混合动力长安轿车关键技术与样车开发。						
	学术 论文	近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文:						
		序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
		1	胡建军	重型商用车 AMT 自动控制策略及试验分析	重庆大学学报	2010	33(6)	31 - 341
		2	胡建军	AMT 离合器综合性能试验台设计开发与试验研究	机械设计	2011	28(3)	27 - 31
3	邓涛	重型车辆 AMT 硬件在环仿真试验研究	中国机械工程	2010	21(2)	245 - 251		
专利或奖项	ISG 混合动力轿车产业化试验研究平台开发与应用(重庆市科技进步一等奖)。							
共享服务信息	收费标准	联盟外	根据具体实验项目协商					
		联盟内	根据具体实验项目协商					
	联系信息	联系人	胡建军	联系电话	65106506	电子邮件	hujianjun@cqu.edu.cn	
开放时间	提前预约							