

# 智能大功率可编程直流电源

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		08011494				
			仪器英文名称		Intelligent High Power Programmable DC Power Supply				
			所属校内单位		电气工程学院				
			放 置 地 点		A 区第 6 教学楼 212				
			仪器负责人		姚 骏	制造商国别	韩国		
			制 造 厂 商		擎宏电子公司				
			规 格 型 号		CDP - 300 - 060PB				
			仪 器 原 值		22.29 万元	购置日期	2008.06		
仪器性能信息	主要技术指标		1. 智能大功率程可控直流电源 1 台(输出功率:18kW,输出电压:0~300V,输出电流:0~60A,输入电压:三相 380V 交流电压); 2. 多功能直流电子负载 2 台(电子负载容量:5kW、80V/500A); 3. 可编程直流电源 2 台(可调 0~±30V,固定 3.3V/5V 输出,最大输出电流±3A); 4. 直流稳压电源 2 台(容量:60V/20A,电压 0~60V 连续可调,具有恒流、恒压输出,保护电流可设定,设定范围:0~20A); 5. 电机综合性能测试系统 2 台(测功机采用 5N·m 磁滞测功机,转速 0~8000r/min,转矩 0.2~5N·m)。						
	主要功能及特色		用于开发和调试提供程控直流电压。						
相关科研信息	主要研究方向		适用于电机与电器学科领域,研究发电机、电动机参数测试、控制系统调试、系统特性分析。						
	在研或曾承担的重大项目								
	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	苏昭晖	连续位置检测的无刷直流电机转矩脉动抑制的控制策略研究	微电机	2010	43(4)	8-11
			2	何志明	一种新颖的无传感器异步电动机直接转矩控制系统	电工技术学报	2009	24(11)	21-25
		3	姚骏	直驱永磁同步风力发电机单位功率因数控制	电机与控制学报	2010	14(6)	13-20	
	专利或奖项								
共享服务信息	收费标准		联盟外		开机 200 元/小时				
			联盟内		开机 100 元/小时				
	联系信息		联系人	姚 骏	联系电话	65102441	电子邮件	topyj@sina.com	
开放时间		提前预约							