

STR-WIND3200型风力发电实验系统

产品名称	STR-WIND3200型风力发电实验系统
公司名称	福建时创电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:STR 型号:STR-WIND3200 产地:福建福州
公司地址	福州市鼓楼区铜盘路软件大道89号福州软件园C区49号楼一层
联系电话	0591-88207880-8001 18065105933

产品详情

产品简介：

STR-WIND3200新型开放式风力发电实验系统是为了让学生学习风力发电系统原理，同时学习风力发电系统中各模块功能应用、各部件的设计开发和发电系统配置而设计的全新教学实验系统设备。

STR-WIND3200实验系统以行业标准的风力发电系统为蓝本而设计，融合了最新电力电子、单片机控制、DSP控制、传感器、人机界面驱动、数据通信等先进技术，集风力发电输入控制、功率跟踪，蓄电池充放电控制与管理、系统各级保护功能、电网互动仿真、发电系统监测以及风力发电系统原理和设计为一体，是学习新能源发电开发与利用技术的高端教学实验设备。

产品特点：

模块化设计：系统的各功能区可单独进行模块功能系统实验，同时各模块满足整体的风力发电系统的运行，保障模块二次开发实验和系统设计实验。

完整性设计：系统支持完整的风电、光伏互补的全部原理和相关实验，充分体现各功能模块在发电系统中的功能。

开放性设计：风电、光伏互补发电系统的各功能模块采用软件、硬件开放设计，满足了各功能模块在发电系统中二次开发的开放性实验。

灵活性设计：发电系统各模块核心控制采用灵活可更换模式设计，适用于51、PIC和DSP系列等控制模式进行实验或开发。

功能性设计：六大类功能模式设计，光伏追日系统、主动偏航变换风电场、光伏供电系统、风电供电系统、离/并网逆变与负载系统和供发电监控中心。

可靠性设计：柔性保护系统设计，实现多重系统保护，保障实验系统的误操作安全实验，提高设备可靠性。