



研究能源

可持续能源

最佳解决方案!

课程涵盖:

氢能  
风能  
太阳能  
地热能  
燃料电池

### TESS可再生能源实验装置

—为您关于电场能量的课题提供全面的解决方案

能源在我们的每天生活中占有着越来越重要的地位。特别是在由于二氧化碳排放导致全球性气候变暖，和矿物燃料供应的理念变为有限制地供应的时候，能源的可再生和可持续使用变得越来越重要。它是维持我们的生活水平和减轻气候变化的基本要素之一。

能源问题、能源转换、再生和存贮全面包含在两套学生TESS实验箱中。第一套实验箱包含以下题材：关于能量转换再生的基本知识，以及可再生能源的使用和存贮。第二套实验箱在第一套实验箱的基础上，它主要允许定量实验，并且增多了燃料电池能量来源的范围（太阳与氢，风与氢…），和集中太阳能发电技术。

### 特点

- ◇ 两套TESS实验箱涵盖了可再生能源领域的全部实验内容
- ◇ 45个研究可再生能源的实验
- ◇ 适用于各级学校的可再生能源的现代教学
- ◇ 完全符合可再生能源的课程要求
- ◇ 结合了interTESS软件能够以最少的时间，更快速的执行和评估

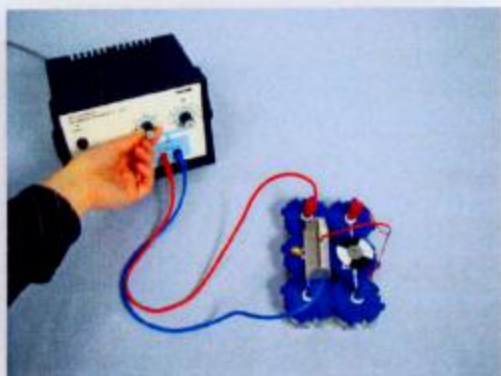


TESS可再生能源实验箱根据学校的课程要求不断发展，并且为这个领域提供简单的入门实验。TESS可再生能源实验箱的教育概念是，侧重于学生每天的生活经历（温室效应，保温），从而使学生产生一个能源有限的意识。

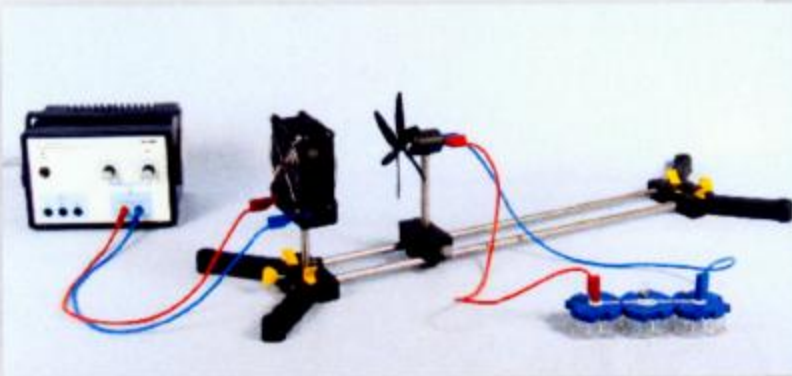
此外，配合使用interTESS，即TESS实验箱的计算机辅助教育的实验软件。使用此软件能最大限度地减少准备时间，便于实验的执行和其结果分析，并且便于评估学生的实验成绩。

TESS EN1&EN2实验装置包含了45个以下主题实验：

- ◇能源的转换再生
- ◇能源的存贮
- ◇太阳能发电（热能与电量）
- ◇氢能源与电能
- ◇风能源
- ◇地热能源，环境热能
- ◇氢能源技术，燃料电池（实验箱2）
- ◇CSP（太阳能发电）技术



由太阳能生产的电力



由风力生产的电力

## 产品

实验箱1—关于能量和可再生能源转换的基础实验箱

TESS可再生能源 EN1

13287.88

实验箱12—为高阶学习者设计的定量实验（包括氢与风能和氢气与太阳能和CSP技术）

TESS可再生能源 EN2

13288.88

另外需要：电源0-12 V DC，万用表

interTESS实验性软件用于TESS实验箱的计算机辅助教学

interTESS软件，DVD-ROM，学校许可证

01000.00



北京宇宇集电科技有限公司  
K&H(BEIJING)CO.,LTD.

地址：北京市海淀区大柳树路17号富海中心1208A  
电话：(010) 88410070/85/90/97 88410122  
传真：(010) 88410155

www.kandh.com.cn  
beijing@kandh.com.cn