

# IECUBE-3830

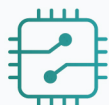
## 半导体器件综合实践设备



### IECUBE-3830简介

IECUBE-3830内部集成了各种半导体器件模型和参数，内置专门的教学软件，通过引导学生完成半导体器件的模型参数提取，帮助学生理解各种半导体器件参数的基本物理及数学意义，掌握半导体器件参数的提取方法和器件建模能力。

### IECUBE-3830平台特性



#### 器件模型和参数

内部集成无源元器件、JFET器件、MESFET器件、二极管器件、双极性晶体管、MOSFET器件等多种器件模型和参数。



#### 动态可视化调参结果

器件模型参数调节的结果可以同步动态体现，模型调节结果可以作用到器件测试的所有输出曲线类型上。



#### 自由调节模型参数

每个模型的核心参数可供用户调节，调节的方法包括放大，缩小和自行输入模型参数值。

### 可完成的实验

- ✓ 集成电路计算机辅助技术入门
- ✓ JFET与MESFET器件模型参数提取实验
- ✓ 双极型晶体管器件模型参数提取实验
- ✓ 集成电路无源元件器件模型参数提取实验
- ✓ 二极管器件模型参数提取实验
- ✓ MOSFET器件模型参数提取实验



## IECUBE-3830功能特点

内置各种半导体器件模型  
和参数



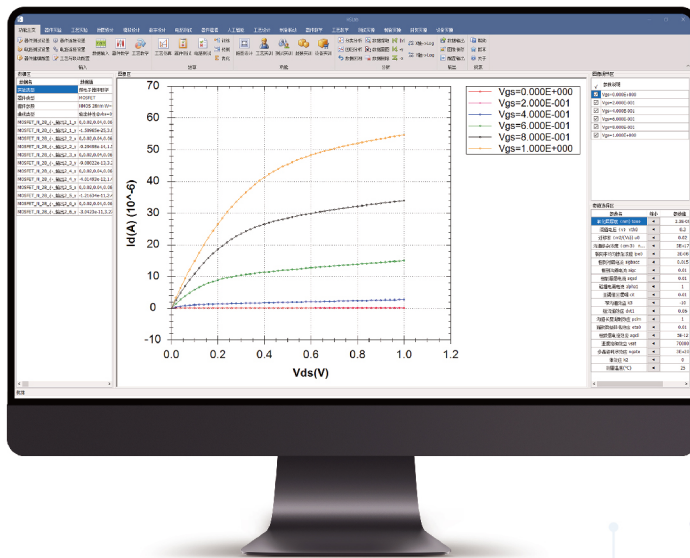
专门的教学引导软件



动态可视化调参软件



## IECUBE-3830调参软件界面



北京曾益慧创科技有限公司  
Beijing IECUBE Technology Company Limited

 [www.iecube.com.cn](http://www.iecube.com.cn)



(+86) 010-53686866



技术支持: [support@iecube.com.cn](mailto:support@iecube.com.cn)

销售咨询: [sales@iecube.com.cn](mailto:sales@iecube.com.cn)



扫码获取更多产品信息