

技术与设计2实验套件

产品名称	技术与设计2实验套件
公司名称	南通金钥匙科教设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金钥匙 型号:GK-101
公司地址	江苏省南通市崇川区迈普科技园
联系电话	0513-81601275 17715468466

产品详情

技术与设计2实验套件是采用拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用。能完成教育部《普通高中技术课程标准（实验）》结构与设计、流程与设计、系统与设计、控制与设计四个教学模块的要求。《技术与设计2》分为4个模块。

(1)结构设计套件。技术与设计2套件通过六个以上的结构实例，分析影响结构稳定性和强度的因素，学会进行简单结构的设计和制作。拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。由各种颗粒、带孔板、轴承、臂、轴、连接件、特殊件和底板组成。基础结构件相互拼插，可制作出所需要的各种模型或装置。可完成的活动项目有简易小屋、多种桌子、人字梯、四杆框架、桥、墙、相片架和农家屋架。

(2)流程设计套件。技术与设计2套件通过三个典型的流程试验，体会流程的作用，知道什么是时序和环节，学会进行流程的设计和优化。拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。由各种颗粒、轴承、齿轮、轮子、轴、连接件、特殊件和底板组成。基础结构件相互拼插，可制作出所需要的各种模型或装置。可完成的活动项目有火中逃生、盖房子和积木分拣流程的设计、积木分拣流程的优化。

(3)系统特性分析套件。技术与设计2套件通过四个典型的系统实例，理解什么系统，探究系统的基本特性，进行简单系统的设计和优化。拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。由各种颗粒、带孔板、轴承、臂、齿轮、齿条、链条、轮子、轴、连接件、特殊件和底板组成。基础结构件相互拼插，可制作出所需要的各种模型或装置。可完成的活动项目有自行车、转向小车、旋转木马和简易步行机。

(4)常见控制方式认知及应用套件。技术与设计2套件通过六个典型的控制模型，理解什么是控制，了解

开环控制系统和闭环控制系统的工作过程和基本组成，学会进行简单控制系统的设计和制作。拼插式结构，易于组装和拆卸，可重复使用，材质为ABS。由各种颗粒、轴承、轮子、齿轮、轴、连接件、特殊件和电子件组成。基础结构件相互拼插，可制作出所需要的各种模型或装置。电子件与基础结构件能相互拼插，相互兼容，有机地融为一体。可完成的活动项目有多种简易控制装置、风扇、旋转彩灯、磁控灯、自动配货装置和定时升旗控制装置。