

科技探究实验套装中高级

产品名称	科技探究实验套装中高级
公司名称	南京中教美育科教设备有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:NJZJ 型号:ZJQS-ZGTZ 产地:江苏
公司地址	南京市浦口区高新技术产业开发区弘盛路1号
联系电话	025-58853163 17805157319

产品详情

科技探究实验套装中高级

适用于小学中年级学生和的科普探究活动，通过实践操作，让学生体验并探究简易作品的设计与制作，培养学生的探究意识和实践动手的能力

各种通用组件，拼插实现具体造型的搭建。箱体外观尺寸：390*300*110mm，箱体采用注塑成型。主要配置及用材：一、硬件部分：控制器采用双核芯八位高性能处理器，主频24MHz，62K程序存储器，1280bit数据缓冲器,内置EEPROM；配备2.4英寸彩色液晶显示屏，分辨率不低于240×320；物理导航键可实现简单的人机对话；控制器8路六芯RJ12接口设计，端口均满足数字、模拟输入输出，端口具有自我保护功能，任意接插而不损坏；支持外置包括触碰传感器、循迹传感器、光敏传感器、超声波测距传感器、RGB彩灯模块等多种传感器模块，传感器均采用RJ12接口设计；外置直流电机模块，内置高性能减速箱，标准RJ12接口。二、软件部分：结合图形化编程与C语言编程一体，界面丰富易懂。可以适用于Windows 7（64bit/32bit）操作系统，具有编程、编译和下载等功能。图形化编程只需拖动图标并关联好各图标即可生成C语言，操作方便。C语言编程支持关键字高亮，方便读写，一目了然。三、基础结构件部分：拼插式化结构，易于组装和拆卸，可重复使用；主要有轴连接件、轴套、三格轴、五格轴、七格轴、九格轴、十一格轴、三格梁、五格梁、七格梁、九格梁、十一格梁、十五格梁、双角度梁、T型角度梁、大L型角度梁、43角度梁、72角度梁、齿轮、大导轮、棉线(1m)、轮胎、车轮、彩灯模块、光敏传感器模块、循迹传感器模块、低速电机模块、小控制器模块、RJ12数据线、微型水桶、内衬托盘、收纳箱、使用说明书及多种销等。

功能描述：800多个通用组件，拼插实现具体造型的搭建，可搭建完成：1、起重机的设计与制作（简易手摇起重机、简易电动起重机、电动起重机、移动式电动悬臂起重机）；2、水车的设计与制作（简易水车、电动水车、舂米水车、发电水车）；3、电子蛋糕的设计与制作（简易蛋糕、闪烁的蛋糕、生日蛋糕、旋转的蛋糕）；4、循线清障机器人的设计与制作（趋光机器人、循迹机器人、铲球机器人、追随机器人）。