模拟地震体验馆地震小屋设备

产品名称	模拟地震体验馆地震小屋设备
公司名称	广州金淇顺游乐设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	功能:科普娱乐 电压:220V 产地:广州
公司地址	广州市花都区汇晶西二街3号505房（注册地址）
联系电话	13710150998

产品详情

地震是一种不可避免的自然现象，而且地震在我国发生的很频繁，汶川大地震引起世界震惊，给灾区带来巨大的人员牺牲和财产损失。认识地震、预防地震、开展震中自救，是人类面对的共同课题。为增强我国青少年儿童的防震减灾意识，普及地震科普知识，响应国家防震减灾的号召，我公司联合中国地震局工程力学研究所，设计了适用于学校、教育基地的地震体验屋。

在科学不发达的过去，人们对地震发生的原因，常常借助于神灵的力量来解释。随着社会的进步，用科学的眼光来认识、分析、预防这种自然灾害，已成为现代人的科学武器。 地震屋是模仿地震真实发生的系统。

目的只有一个：全面提高我国青少年的防震自救水平。普及地震知识，增强青少年抗震减灾、自我保护意识，提高应对地震等突发事件的能力，以地震作为主题。在该项目的策划中我们采用了一些高科技的展示方式，以增加小屋的知识性、趣味性、参与性、互动性，令人耳目一新。由于它集成了影视技术、光电技术等现代化展示手段，从而使地震小屋在展示内容和形式上作到了起点高、科技含量大、富有时代特色。

模拟系统 地震模拟体验系统完全按照中国地震局提供的地震波形数据为依据，包括纵波，横波的偏移量，震动频率；以及叠加面波的运动特性，我们获得了手汶川地震原始数据，以原始数据为参考使得地震模拟体验屋的相关指标达到或者接近达到地震的运动特点。

浅源地震地震波地表特性表现为：纵波先到达，数秒后横波到达，纵横波之间会夹杂面波等复合波形。模拟系统特点 · 真实的体验环境，真实房间；· 仿真的实时的模拟地震横波，纵波，面波； · 画面与地震震动同步，身临其境的感觉配合闪电，烟雾特效营造真实的环境；· 系统操作简单，启动后全自动运行；地震模拟平台

我司在推出地震模拟平台的同时还有升级的地震小屋系列。新款的地震模拟平台，在旧型号的基础之上进行了20多项的提升与改进。给客户提供一个更加专业，更加逼真的地震体验。

地震小屋由模拟地震平台和平台上面的房屋组成，技术上有液压系统、传感系统、计算机控制系统、音响系统、自动评分系统等。该模拟震动平台可模拟地震发生时的各种震级和震波，是体验着身临其境。模拟地震的震级和持续时间市有控制台上预先设置进行的。系统内部都没有汶川大地震、唐山大地震、日本关西大地震等数据，也可根据客户需求要制定。系统说明

· 我公司六自由度地震体验平台采用进的六轴运动控制系统，适用于地震科普场馆，科技馆，游乐场所使用，让体验者/观众真实地感受到亲身体验地震的感觉，突出体现地震时地面剧烈抖动，波动纵波，横波，加之视景，音响，等特效的有机配合，让人身临其境。跟进一步了解地震的相关知识，达到一定的科普效果，提高人们的防震减灾意识。

· 地震体验平台模拟地震灾害的多个震级的变化效果为主线，突出展示人类认识自然，揭示自然，提高人们对地震的认识，加以防范，在地震来临时能采取必要的自救措施。

· 平台采用新型钢结构框架和仿真平台技术相结合，结构紧凑，模拟环境形象逼真，圆形可靠。内设音响系统。随着地震等级的变化，产生不同的地震音响效果，语言系统也相应介绍不同的地震知识。主要配置

液压动力系统，体验平台，平台护栏，地板，台阶，频闪灯。烟雾机，控制主机，金属荧幕（根据场地做到化），音响系统，控制系统等

功能特点 ·6自由度液压驱动·可实现前后左右筛动，上下升降，左右旋转，前后俯仰，左右倾斜·多方位自由运动·运动平台负载2000KG以上·进口阀门组件·全新设计的上框架结构形式·升降范围不低于150mm ·倾斜范围不低于100mm ·嵌入式BC交互检测软件·灵活搭配动力系统，实现不同等级地震模拟·平台机械运动更加合理