

无锡卡沃自动化公司 泰州现场作业安全体感

产品名称	无锡卡沃自动化公司 泰州现场作业安全体感
公司名称	无锡市卡沃自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市新吴区新泰路8号江苏国际技术转移中心B楼501
联系电话	15365255266 15365255266

产品详情

体感技术现状及发展研究

体感技术又称动作感应控制技术、体感交互技术，它是一种直接利用躯体动作、声音、眼球转动等方式与周围环境及设备互动，而无需使用任何复杂的控制设备，由机器对用户的动作识别、解析，并做出反馈的人机交互技术。依照体感方式与原理的不同，现场作业安全体感价格，主要可分为三大类：惯测、光学感测以及惯性及光合感测。其中惯测主要是以惯性传感器为主，例如用重力传感器，陀螺仪以及磁传感器等来感测使用者肢体动作的物理参数，分别为加速度、角速度以及磁场，再根据这些物理参数来求得使用者在空间中的各种动作。光学感测主要是通过光学传感器获取人体影像，再将此人体影像的肢体动作与设备中的内容互动，经过多年的发展，现在的光学感测技术可同时使用激光及摄像头（RGB）来获取人体影像信息，可捕捉人体3D全身影像，可获取更多有深度的信息，而且不受任何灯光环境限制。联合感测技术是将惯测以及光学感测结合起来的技术，现场作业安全体感设备，将多种传感器应用于捕捉人体动作，加大了人体信息的获取量，泰州现场作业安全体感，提高了互动设备的快速性和准确性。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：无锡汉安科技有限公司

基于WiFi和体感交互的演示系统设计与实现

基于智能手持终端系统内置的三轴陀螺仪捕获手势命令，利用自适应模板匹配方法进行手势识别，在不降低识别率的情况下，提高了识别效率。以WiFi网络作为信息传递载体，将手势命令传输到服务器，以控制演讲时幻灯片的放映。这种基于WiFi和体感交互的演示方式，能克服传统USB激光笔操作方式单一、接收距离有限等问题，提供更好的用户体验。

随着信息技术的不断发展，以用户为中心的设计理念已经成为人机交互的发展趋势，用户可以更方便、自然地使用计算机。3G时代的到来，智能手机、重力感应、无线WiFi(无线局域网通信方式)等一系列新技术的应用也已进入实用阶段[1-2]。这些技术不仅使得移动设备的功能更强大，也开创了新的人机交互接口，其中最具代表性的就是基于体感交互的人机接口。体感交互是通过人的肢体动作变化进行操作的一种人机交互方式。空间手势是一种自然、直观、易于学习的人机交互手段，是体感交互的重要组成部分之一。传统的手势识别是通过摄像头捕捉手势，并利用计算机视觉算法识别手势，这种方法计算量非常大，需要消耗大量的手持设备系统资源。目前更方便的方法是利用移动设备内置的传感器(如加速度传感器、陀螺仪、磁力仪等)来进行识别。

现场作业安全体感设备现场作业安全体感设备现场作业安全体感设备现场作业安全体感设备

关于变电检修现场作业安全管理的几点思考

强化变电检修现场作业安全管理有效性的建议

3.1强化安全管理意识

要实现强化变电检修现场作业安全管理有效性的目标，首先电力企业就要从企业上下着手，强化安全管理意识，提高对安全管理工作的重视，加强对企业所有成员的安全生产教育，明确变电检修现场作业安全事故的危害性，从工作人员自身角度出发，将安全意识融入到工作人员的思想当中，发挥工作人员自我管理的作用，保证安全管理的有效性，配合完善的管理制度所发挥的外部约束作用，保障变电检修现场作业的安全性。

3.2做好危险因素分析工作

由于变电检修工作的影响因素较多，因此，在变电检修工作中有效、分析各类危险因素是非常必要的。以分析结果为基础，可有效预测检修效果，从而及时采取相应的措施，降低安全事故发生的概率。对于以往发生的重大事故，应组织检修人员进行深入学习，现场作业安全体感哪家好，分析事故发生的原因及所造成后果，同时总结以往变电检修工作的经验，共同探讨避免事故发生的有效策略，为实际检修作业中的现场安全管理与事故防范打好基础。

3.3加员培训和技术交底

变电检修工作中涉及的设备种类多、数量大，各个设备有各自的运行特点。要保证变电检修工作的安全有效开展，还需要结合实际加强对检修人员的专业化培训，在保证检修人员专业知识技术掌握扎实的基础上，还要加强安全操作的规范性要求，强化安全检修综合能力。此外，要认真做好技术交底工作，在检修工作开始前，主管单位应根据工作内容展开交底、交代工作，介绍变电检修现场作业中涉及到的设备及其运行情况，并及时交代工作任务及分工、作业地点及范围、作业环境及风险、安全措施及注意事项等，从而提升变电检修工作人员对工作内容的认知和掌握程度。

现场作业安全体感设备现场作业安全体感设备现场作业安全体感设备现场作业安全体感设备

无锡卡沃自动化公司-

泰州现场作业安全体感由无锡汉安科技有限公司提供。无锡汉安科技有限公司是江苏无锡,行业专用设备的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在无锡卡沃自动化设备领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创无锡卡沃自动化设备更加美好的未来。