



自主品牌 高端制造

——信阳伯皇电子产业园重点产品市场展望

1. 红外夜视仪及组件

产品应用方向、行业、领域: 1. 警用市场: 维稳、防突及各种城市警用车辆对周边的监控等; 城市机场、火车站、金融重地、大型公共设施进出口人员密集部位监控系统; 2. 民用市场: 汽车夜视系统, 车道偏离预警系统; 在高空环境下的监视系统, 如焊接监控、船坞焊接、汽车自动化生产线焊接; 各种工业加工的熔炉, 如玻璃工业、陶瓷工业、核工业、冶金工业等; 安防应用, 如逆光下对场景的监控、夜视监控等; 城市交通管理等。

国内警用市场安全防范需求摄像头数量逐年增加, 需求量每年10万台以上。国内汽车市场, 几年内需求量可上升到每年1000万台, 市场前景好。

2. 高精度压力芯片及传感器

产品应用方向、行业、领域: 可广泛应用于航空、航天、电力、机械、石化、船舶、冶金、煤矿、核工业、电子、医疗、环境、轻纺、给排水等行业。目前我国航空、航天、油田、石化、电力及其他工业过程控制方面所使用的高精度压力传感器90%以上依赖进口, 高精度压力传感器产品国内外市场前景广阔, 产业化前景很好。

3. 微磁芯片及传感器

产品应用方向、行业、领域:

地磁测量系统; 可用于汽车、远洋运输船舶、民航飞机、水下机器人、手机用户等的定位导航; 智能交通系统; 可用于水下机器人、石油钻井平台、车船等方位测量的电子磁罗盘; 工业用大电流电流表; 用于石油钻井平台的方位测定; 用于制造速度计、高斯计、磁强计等。

4. MEMS扩散硅8寸芯片及传感器

产品应用方向、行业、领域: 产品用途广泛, 可应用于航空、舰船、火车、汽车的测压系统, 石油测井、化工、火力发电厂、水电站、核电站、水利建设、环保行业, 食品及饮料加工业, 冶金行业, 各种动力装置, 空调制冷, 大学及研究机构等诸多领域。

5. MEMS霍尔4寸芯片及基础传感器

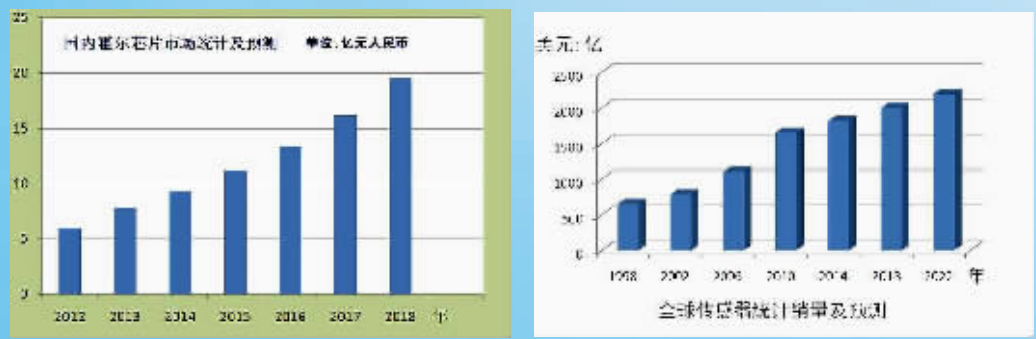
产品应用方向、行业、领域: 霍尔传感器是一种基于霍尔效应的器件, 它能实现磁电转换, 可用于检测磁场及其变化, 是市场占有率最大的磁敏传感器, 也是应用排名第三的传感器产品。霍尔传感器的应用极为广泛、多样和不可替代, 其应用领域遍及汽车、新兴消费电子、家电等, 尤其是在汽车电子领域的应用不断扩大。霍尔传感器不仅可进行磁场、位置、位移、角度、转速、流量等物理量的测量, 还可以进行电压、电流、功率等电学参数的测量, 另外还可作为寿命长的无触点开关使用。

6. Ubodu XOS计算机系统

河南芯际信息技术有限公司是去年河南省招商引资企业。该公司是一家以具有完全自主知识产权体系的Ubodu XOS计算机操作系统为基础技术平台, 结合行业需求, 进行行业化、集团化、个性化定制硬件设备的软硬件结合的电子信息技术企业。

该公司的Ubodu XOS操作系统完全可以替代微软操作系统, 并且能够兼容微软和安卓操作系统, 是目前第一款全面通过中国软件评测中心评测的国产操作系统, 评测证书已经取得。国家版权局核发的软件著作权已经获得。计算机系统集成资质已通过并获颁。企业双软认证已通过并下达公司。该公司被省科技厅认定为科技型中小企业。今年该公司的信息港项目被省发改委列入河南省2015年第一批A类重点建设项目。继取得央采CA数字证书后, 近日该公司及吾邦达Ubodu品牌又通过了中央国家机关政府集中采购供应商平台的品牌审核, 待取得公安部门信息安全等级测评证书及信息安全产品销售许可证后, 就可以正式列入中央集采目录。

现在, 该公司针对不同应用环境和应用行业的需求, 研制的客厅PC、车载PC、无盘PC、平板PC、移动智能存储器、智能家居及智能家居等设备已完成初步研发, 即将进入产业化阶段。



伯皇引领时尚 科技点亮未来

展示科研成果 感受科技魅影

——走进建设中的信阳伯皇电子智能化展厅



为进一步展示信阳伯皇电子产业园在电子科技领域的先进生产水平以及最新的科研成果, 园区将在中环路沿线位置建设一处高智能化的新型科技展厅。展厅将采用现代化的先进设备, 配以迅捷的信息通道, 集中展示园区所生产的智能芯片及

交流、洽谈的场所。同时, 展厅可以作为平台帮助企业、园区面向广大普通公众进行科普教育、交流学习等。这就是科技展厅的现代意义。

建设科技展厅应遵循哪些原则? 这位负责人介绍, 科技展厅不同于临时性的行业展厅, 它

向, 满足企业、园区需求。科技展厅是一项系统工程, 要根据电子产业园区具体位置、空间造型、面积大小等客观因素, 合理布局, 使有限的空间产生最理想的展示效果。科技展厅力求表现的是企业、电子园区整体形象, 既要有时代感, 又要有企业、产业的特色, 因此将企业发展理念在展厅设计中合理、规范运用, 必能很好地体现企业的特性, 同时又能取得特色鲜明的展厅设计效果。

在谈到信阳伯皇电子产业园智能化展厅设计特点时, 这位负责人介绍, 展厅具有智能化、交互性和信息化特点。一是智能化。科技展厅将采用BENOF智能控制系统, 其中包括中枢系统、人机互动、安防预警, 智能环境等智能操作系统构成, 集中展示全系触摸技术、360度多维立体成像技术、BEMS大楼智能化能源管理系统、立体Hologram舞台技术、透明DISPLAY窗户技术等技术的实体应用, 以及智能芯片传感器在生产生活中的应用领域。



360度立体成像技术

传感器、Ubodu XOS计算机操作系统等产品及应用; 并可对目前全球范围内最新智能电子类科技作出演示推广, 以促进自身科技发展。展厅致力于打造将智能建筑与智能控制系统融为一体的独具一格的新型生态科技展示空间, 涵盖人文、环保、科技、商务的四维架构, 是全方位、立体的现代科技中心。

据信阳伯皇实业有限公司有关负责人介绍, 科技展厅是集中展现产品应用及技术的较好表现途径, 体现的是城市科技与产业发展结合的科技展厅理念。展厅解读并展示科研成果, 强化区域科技优势, 以参与、体验、互动性的展品及辅助性展示手段, 实现展示企业高端技术和超强实力的目的, 是增强企业竞争力的较好方式, 使企业拥有更强的吸引力和市场运作效应。另外, 通过科技展厅集中展示产品及高科技, 让客户了解相关科技的文化、产品、品质、服务等各个方面, 更可作为客户来访参观、

是相对固定, 长期存在的, 是对企业实力、先进科技的展示。因此, 在着手营建展厅时, 首先必须对它有一个准确的定位, 从设



立体Hologram舞台技术

计风格、工艺用材、展示内容以及费用预算等方面作全面的分析和定位, 以便更好地把握方

二是交互性。这也是科技展厅的一大特点, 科技展厅更为注重的是与用户之间的交互。科技展厅在整体智能控制系统融入各种新兴科技技术, 用户可通过自身语言动作对展厅内全部的声、光、电等媒体加以控制或组合应用, 置身其中, 让展厅极具吸引力, 带给用户对高科技的全方位感触, 深度挖掘所展示科技中蕴含的背景、意义。

三是信息化。科技展厅在设计伊始, 就将各种高新科技嵌入建筑装饰及展览设备中, 如停车场无人汽车服务、能源控制、透明DISPLAY窗户技术等, 使用户切实感受高新科技对生活所带来的变革与便利。科技展厅所展示和营销的不是产品, 而是产品背后的企业、园区文化及理念。



透明DISPLAY窗户技术

信阳伯皇实业公司

伯皇电子产业园及国际物流配送中心

热烈祝贺第十届豫商大会在信阳隆重开幕!

总策划: 吴云合
执行: 张刚 赵雪峰