

“网控时代 打造新视界”

——2012台达视讯产品显控系列全国巡展北京起航



4月,以“网控时代 打造新视界”为主题的台达视讯产品显控系列全国巡展在北京启动。当网络已经渗入我们生活的每一个触点,带来更高效和多样化的服务。国内专业视讯领导厂商---中达电通,因应网络时代的大势所趋,整合母公司台达集团领先全球的视讯显像产品与网络控制技术,致力于让科技与舒适感充分结合,为行业用户打造个性化的大屏幕显示解决方案。

“2012台达视讯产品显控系列全国巡展”,推出新一代的大屏幕显示与网络控制解决方案,为用户带来耳目一新的显控体验。活动于4月10日在北京首站起航,历时3个月,巡回北京、杭州、济宁、东营、烟台、南京等8座城市展出。

慧达全能 DVCS分布式控制系统

本次巡展亮点首推全球首款集视音频于一体、采用网络控制的图像显示控制系统---台达DVCS分布式控制系统。目前已经在美国、韩国、俄罗斯、中国大陆及台湾地区等能源、交通、通讯、军警、铁路、电力多个领域的近100个高端指挥调度中心、控制室得到成功应用。网络时代,信息的海量爆发,使得大屏幕显示系统除了对显示单元追求更清晰、可靠外,先进的显控系统也成为用户关注的重点。不同于目前市场上的“分布式图像拼接控制器”,台达DVCS分布式控制系统,是目前业内唯一一款真正的分布式图像控制系统。采用分布式图像处理架构,每一路信号输入/输出均由一个单独的处理器进行处理,每一路信号的处理均为独立通道,任何一个信号点出现故障都不会影响其它信号源,从根本上保证了大屏幕显示的安全、可靠。

DVCS分布式控制系统创新采用了网络视频信号采

集、处理、传输方式,彻底摒弃了视频信号传输对距离的限制;数字信号传输更加清晰、不易被干扰;实现信号源接入无限多,支持不同厂商的多路IP摄像头,具有IP流媒体海量处理能力。在大型的监控系统中,当需要多摄像头信号输入时,选用DVCS系统既可大大方便用户。

其次,DVCS拥有全球领先的超高分显示能力,分辨率最高可达102400x7680,满足了电力、轨道交通、调度指挥等应用对超高分辨率动态图像信号的要求,可在拼接墙上完整、实时显示如:地理信息(GIS)、卫星*(GPS)、电力监控(SCADA)、行车调度(SIG)等超高分辨率图像信号。

针对行业用户需求,DVCS还提供了目前市场上独一无二的显式墙镜像功能。支持显示墙与显示墙画面互相镜像,在监控与指挥应用中,决策室可实时与监控室保持画面一致,大大方便了指挥决策的可靠、准确。智能化的管理软件,让DVCS功能强大但操作简单。打开管理窗口,鼠标随意拖动,即可轻松管理拼接墙显示画面,支持跨屏、漫游和任意大小任意位置显示。甚至提供app store客户端下载,可使用iPad通过wifi连接,实现无线远程管理,充分感受DVCS管理功能的智能与方便。

除此之外,DVCS提供了几乎所有大屏幕显示系统需要的全部功能,且信号处理能力、图像显示能力、稳定可靠性、易操作性、灵活扩展性等均居于业界领先,可为所有行业的大屏幕系统显示应用提供全面、可靠、领先的解决方案。

本次巡展现场,模拟了电力SCADA和数字城市GIS系统的应用情境。4x3 50’ DLP拼接墙,为到场嘉宾展示了超高分辨率动态图像显示的魅力。而在模拟决策室内,则通过LCD拼接墙演示镜像功能,实时同步主DLP大屏幕画面影像。到场嘉宾,可以通过操作端电脑和iPad对画面进行管理和控制,体验DVCS分布式控制系统的强大与方便。

小而全能 嵌入式MiniCON图像控制器

如果说DVCS分布式控制系统是强大与无所不能的,那么,本次巡展亮相的另一款超强的嵌入式MiniCON图像控制器,则是小而全能的。MiniCON采用Fabric Switch全交换技术架构,采用世界顶级的6核DSP处理芯片,处理能力超强,支持RGB/视频/高清视频/3G SDI/ IP流媒体信号输入,所有信号都能够以60帧/秒的速度进行处理,能够在每个输出通道同时显示多达64个任意大小、任意叠加的实时信号窗口,超越其它任何一款纯硬件控制器。画面流畅性、完整性更佳,达到电影胶片级的精细画质。支持信号处理卡热插拔,采用最富盛名的Delta冗余电源热备份技术,实现超过100,000小时寿命不间断运行。

MiniCon控制管理软件可实现信号源管理、设备管理及信号窗口控制,支持RGB矩阵、DVI矩阵、Video矩阵联动控制,支持所有开窗信号实时回显,支持信号源实时预览。支持显示预案设置、调用和自动执行,支持远程网络控制,支持多人同时控制,是中小型拼接显示系统的最佳解决方案。

屏显先锋 DVS系列DLP显示单元

除显控系统外,本次巡展在显示单元产品上依然不乏看点。新推出的第三代DLP显示单元DVS系列采用了最新的LED光源设计,除了具有高亮度、智能化等优势外,独特的双CPU芯片也是

一大革新。双CPU的设计在保证主CPU专心从事影像处理的同时,用新增的CPU来负责通讯、色彩调整及光机侦测等控制功能,从而使光学引擎运行更加稳定,影像处理更加游刃有余。同时DVS系列的智能色彩亮度自动调整功能,可对不同DLP单元的亮度、色彩参数做出自动调整,实现显示系统图像亮度和色彩的实时均匀性和一致性。采用业界最先进的真空热管高效散热技术,更好的保持亮度和色温稳定,保证LED光源长寿命。堪称目前DLP大屏市场的领导产品。

超窄拼缝 电动前维护LCD液晶单元

本次巡展推出了采用超窄边拼缝设计的55英寸液晶显示单元LVS-55系列新品,仅5.3mm的超窄边拼缝设计达到业内领先水平。LVS-55具有六轴调整功能,每个单元屏幕都可以进行6个方向(前后左右上下)调节,确保拼接精度及表面平整度。创新的银黑双色外观设计,两侧铝合金箱体可提供更好的散热效果。

LVS-55液晶显示单元,采用中达电通独有的电动前维护设计,可使用光电传感、软件、遥控器等多种方式控制屏幕弹出,从显示墙正面进行维护,并控制电动屏幕自动复位还原,达到业界领先的全电动控制前维护。液晶拼接墙可完全靠墙安装,无需后部维护通道,有效节省空间。全新的模块化积木式箱体设计,可直接堆叠、自锁*,使安装维护更加简单方便,支持底座安装、支架安装和壁挂安装。LVS-55系列液晶显示单元同时具有延时保护功能,系统开机时每个单元可根据用户设定的时间依次启动,有效降低瞬间开机电流对系统电路的冲击,保护用户供电系统运行稳定。

轻松省力 电动后维护箱体

电动前维护箱体一直以来都是中达电通的优势产品,自投入市场后始终被用户青睐有加。在本次巡展中,新推出的电动后维护箱体传承电动前维护箱体的设计,采用电动六轴调整机构,精度高、速度快、控制准确。在大屏幕系统使用中,由于需要定期对投影机芯做调整,采用电动后维护箱体,工程师可使用光电传感、软件、遥控器等多种方式调整投影机芯的位置,轻松省力。

同时,第三代电动维护箱体都采用通用箱体设计,适合台达DELTA全系列DLP投影机芯,也是目前市场上唯一能在不更换箱体的情况下升级投影机芯的方案,真正为用户节省成本。

作为全球领先的视讯显像产品领导厂商,除打造引领行业的大屏幕显示系统产品外,个性化的行业解决方案也是中达电通重要的市场策略。本次巡展,现场特别演示了电力、城市监控应用的大屏幕显示系统解决方案,其针对行业使用习惯及特定需求而设计的系统,颇受到场用户的认可。未来,中达电通将瞩目电力、石油石化、城市安防、智能交通等行业,以全球领先的屏显产品与显控系统,为行业用户构建最贴合行业需求的解决方案。

作为“2012台达视讯产品显控系列全国巡展”首发站,北京展得到了到场嘉宾的肯定与赞许。接下来,新一代的台达视讯显控系列产品还将继续巡回的脚步,期待能将为网络时代而打造的新“视”界,展现给更多的用户。

2012上半年继电器市场或供大于求

继电器市场广阔,有数据显示,2011年全球继电器销售额为42.2亿美元,其中汽车继电器销售额为8.5亿美元。估计2012年全球继电器销售额将达44亿美元,其中汽车继电器销售额为8.9亿美元,增幅4.71%。则2012年世界汽车继电器市场需求量将打破25亿只。由此可见,汽车继电器的展开空间非常宏大。当前,各个继电器生产厂家的产品都在向高性能,高精度和小型化的方向发展。面对终端市场不断提高的期望值,进一步降低成本和提高产品稳定性是继电器生产厂商最大的挑战。相信,在不久的将来,继电器一定会在材料技术以及精密成型、冲压技术上有所突破。

点 评:

估计在2012年上半年,继电器市场可能出现供大于求的局面。主要是因为2011年继电器供应紧张,很多代理商在去年下半年订了很多货,导致流通渠道中积压了大量继电器库存。不料,去年第四季度全球经济下滑,很多行业对继电器的需求下降。以太阳能逆变器为例,由于欧美市场政府取消补贴,去年快速成长起来的中国生产厂家一时失去了不少出口订单,成品库存积压。不过根据近期全球PMI指数显示,欧美市场略有恢复。希望今年第一季度的好势头能带动下半年继电器市场需求的复苏。

针对近两年来,继电器市场忽冷忽热的状态,欧姆龙公司增加了部分全自动生产线,并且调整产能,以满足各个市场客户的需求。家电、汽车、能源、通讯是欧姆龙一直以来服务的市场。随着上述这些目标市场的不断成长,欧姆龙将一如既往为这些全球市场提供一流的产品方案和服务。

很多生产厂商在采购继电器时的第一考虑往往是价格。的确,一个产品的成本决定了其在市场中的竞争力。但是,性能和品质也是绝对不能忽视的要素。事实上愈来愈成熟、理性的采购者已经开始关注产品的增值服务,供应商和采购方常常是长期合作的战略伙伴。在

日本,很多著名的电器成品生产厂商往往和他们的零部件供应商互相参股,以确保他们共同成长、长远发展。

在中国,我们经常可以听到“性价比”这个词。在分层市场中,建议每个厂商在寻找最适合的继电器时,多选几家供应商进行比较。不单是价格,更重要的是考察其是否具备和你长期合作的生产、研发、商务能力。因为经常更换电子部件供应商的成本也是很高的,特别是类似继电器这种有一定技术门槛的产品。