

河北集中控制高清矩阵切换器软件

生成日期: 2025-10-26

即可以与其它输出不同,也可以相同。举例说,8选4是指有4个**的输出,每个输出可在8个输入中任选,或者说有4个**的8选1,只是8个输入是相同的。经常与此混淆的是分配的概念,比如8选1分4,是指在8个输入中选择出1个输出,并将其分配成4个相同的输出,虽然外观上看有4个输出,但这4个输出是相同的,而不是**的。一般习惯中,将形成 $M \times N$ 的结构称为矩阵,而将 $M \times 1$ 的结构称为切换器或选择器,其实不过 $N=1$ 而已,我们在讨论时都当作矩阵对待。鑫控科技矩阵切换器ASD矩阵ASD矩阵切换器ASD(Automatic Switching Distribution)矩阵也是矩阵的一种,全称为ASD矩阵切换器。矩阵切换器是将一路或多路视音频信号分别传输给一个或者多个显示设备□ASD矩阵可以自动搜索信号切换分配,支持单路或多路自动搜索信号,并具有多种控制模式选择,属于矩阵行业创新产品,***应用于有多个显示设备的视频会议室、报告厅、多功能厅及指挥中心等场所□ASD矩阵应用效果图ASD矩阵采用高可靠性的智能VGA处理芯片,设计中采用容错技术,并可以自我判断故障点启用备用电路,并采用了高抗干扰能力的通信接口电路,保证了信号和通信的可靠性,具有断电现场切换记忆功能□LCD液晶屏显示切换信息。掉电保护: 所谓断电保护功能,即切换设备在正常工作时可存储***的通道切换命令。河北集中控制高清矩阵切换器软件

学)会、进出口统计部门、科研院...[详细]报告编号:***修订:2019年02月2018-2023年矩阵切换器行业市场价格专题深度调研及未来发展趋势研究预测报告***章2018-2023年矩阵切换器行业发展环境因素及产业链分析...[详细]报告编号:***修订:2018年07月2018-2023年矩阵切换器行业深度分析及“十三五”发展规划指导报告“十三五”规划对“十二五”规划实施情况进行***评估;贯彻党的**和十八届二中、三中全会精神,突出改...[详细]报告编号:***修订:2018年07月2018-2023年中国视频矩阵切换器行业市场深度分析及投资战略研究报告***章宏观经济环境分析***节视频矩阵切换器行业发展概述一、视频矩阵切换器定义二、视频矩阵切换器...[详细]报告编号:***修订:2018年03月。河北集中控制高清矩阵切换器软件无缝切换技术: 数字高清混合矩阵信号实现完全无缝切换,完全连续显示,不黑屏、不蓝屏、不闪屏。

矩阵的原理是利用芯片内部电路的导通与关闭进行接通与关断,并可通过电平进行控制完成信号的选择。矩阵切换器分类编辑矩阵切换器按类型分类HDMI信号矩阵切换器□DVI信号矩阵切换器□VGA信号矩阵切换器□RGB信号矩阵切换器、分量视频信号矩阵切换器、混合视频信号矩阵切换器、音视频信号矩阵切换器、音频信号矩阵切换器和视频信号矩阵切换器。矩阵切换器按行业应用分矩阵应用案例监控行业、广电行业、视频会议行业□VGA信号应用,由于VGA信号带宽较宽,而且是有五路信号(R□G□B□H□V)同时传输,因此要求各通道的指标尽可能高,且必须保持一致,应该按照广播级对分量设备的技术要求。矩阵切换器相关产品分配器:将单路信号在没有信号损失的情况下分成多路相同的信号,输出给多个显示设备。长线驱动器:整合VGA信号在长距离传输中出现的拖尾重影等问题。选择器:将多路输入信号选择其中一路输出给显示设备。切换矩阵:将多种信号源选择两种或两种以上输出给不同的显示设备。此外还有开关器;倍线器等。矩阵切换器可**成为音频切换矩阵,也可以使用**级联线缆实现和VIDEO,VGA,RGB矩阵实现同步切换。该设备具有断电现场保护功能,能保存设备关机前的工作状态。

2018年中旬,南宁A公司(主营安防工程)从我司购得了一台插卡式的高清混合矩阵,高清HDMI信号和高清DVI信号两种接口混杂输入和输出,项目现场需接入的信号源有台式电脑、笔记本微电脑和高清HDMI会议摄像机。在调试的过程中□A公司的技术人员发现一个疑问:在用到微电脑主机作为信号源的时候,经过矩阵

切换到液晶拼接屏，图像正常，画质明晰；但是切换高清HDMI摄影机镜头的时候，却发现图像偏色十分严重，时而偏绿，时而偏粉。这个疑问一出现，A公司的安装人员并没有做常规的疑问排除，便确认是矩阵不好，找到我司业务员埋怨一通，要求更换一台矩阵。我司业务员对他展开了耐性的引导，并安排专职售后人员加以协助。随后A公司的调试人员做了一些简便的排除，对于图像偏色的几个屏幕，分别交叉更换了HDMI线，且更换了前端的摄影机。然而，疑问并不我们想像的那么简便，通过这个方式，虽然排除了线材的疑问，但是摄影机却仍然存在偏色。紧接着，我们把接入HDMI摄影机的那几个输入端，全部换成了台式电脑和笔记本微电脑，再度切换信号，这个时候，图像全然正常。由此，我们自己可以断定，矩阵本身是没有问题的。于是，提议客户关系摄影机厂家。同三维视频切换器的作用是对系统传输的图像信号进行切换、重复、加工和复制。

鑫控科技8进8出HDMI矩阵切换器支持3D视频技术、三种切换功能、支持1080P高清分辨率五大**利益

利益一：高分辨率芯片：采用大规模高分辨率芯片，强大性能，集前列科技于一身

利益二：编程逻辑陈列电路：采用编程逻辑陈列电路，性能更稳定，信号传输互不干扰，干扰至比较低

利益三：高分辨率1080P高清画质，体验更逼真的美感，支持1080P高分辨率，畅想高清视觉盛宴

利益四：全新3D全新3D如同亲临，全高清3D立体传输格式，画面栩栩如生，视觉加倍清晰

利益五：防雷抗电保护：全金属外壳，更坚固耐用，内置气隙放电 $\pm 8KV$ 接触放电 $4\pm KV$ ，使用更安全

LCD液晶显示屏，清晰显示信号输出状态

全新镀金HDMI接口，高清信号无损传输

高性能散热孔，确保产品延长寿命

质量金属材质，高信号，传输稳定，切换画面效果清晰

【注：因生产批次、原材料更新等导致官网如个别产品图片、外包装、标贴等与实际收到产品不符，请以实际收到产品为主，但是产品性能和保修服务不会因此产生任何变化。我们随时保留对说明书、包装、产品等进行改进/修改的权利。产品调整后，恕不另行通知，给大家带来的不便，敬请谅解】

【注：官网产品详情页*作产品展示与产品功能介绍，产品停产一律不另行通知。成本对矩阵至关重要，但性能也是如此。矩阵越大，信号线将承受的负载越大，除非包括额外的开关以减少负载。河北集中控制高清矩阵切换器软件

视频切换器的作用是对系统传输的图像信号进行切换、重复、加工和复制。河北集中控制高清矩阵切换器软件

鑫控科技矩阵的概念引用高数中的线性代数的概念，一般指在多路输入的情况下有多路的输出选择，形成下图的矩阵结构，既每一路输出都可与不同的输入信号“短接”，每路输出只能接通某一路输入，但某一路输入都可(同时)接通不同的输出，二、功能矩阵切换器的功能是在多路信号输入的情况下，可**地根据需要进行选择多路(包括1路)信号进行输出，完成信号的选择。目前主要应用是大屏幕拼接，视频会议工程AV工程、监控BSV液晶拼接等等需要用到多路音视频信号交替使用的工程中。三、原理切换原理上就是选择，选择的方式有很多种，**简单的就是将信号线直接接在一起，比如接线板，利用人工将输出信号线跳接在输入信号线上，也可完成选择，或利用琴键开关完成接通与断开，当然这是人工操作的，机械的，不存在指标等技术问题，故不作为矩阵切换讨论。第二种方式，利用继电器也可完成选择，利用电平控制继电器的通断，可完成输出线与输入信号之间的断开与联接，也可完成信号的选择，第三种方式是根据电路原理，利用芯片内部电路的导通与关闭进行接通与关断，并可通过电平进行控制完成信号的选择。继电器方式与芯片方式各有优缺点。河北集中控制高清矩阵切换器软件

广州市鑫控科技有限公司成立于2004年，是一家由专邨人士打造的现代化高科技公司，主要从事多媒体控制系统（包括电教中控、会议中控）、系统切换系统，会议发言系统、音频扩声系统、会议表决、同声传译，无纸化会议系统等电子产品的研发、生产、销售及相关延伸业务。

我厂是国内众多品牌无纸化会议系统，数字会议系统、摄像跟踪会议系统、会议可编程中控系统、多媒体中控

控制系统、无线控制触屏、中控IPAD智能展览□IPAD中控系统□Andriod中控系统、无线触摸中控系统、大屏拼接系统、智能家居系统、高清数字录播系统的专业OEM/ODM生产商。并为国内知名生产厂家提供技术开发、产品定做和技术转让等服务。公司现拥有XKAV鑫控□YCTRON等国内知名品牌的中控/矩阵/会议系统研发和生产能力，也代理快思聪、好视通□JBL□铁三角等多家品牌，在业界拥有很高的知名度和口碑。公司采用了科学的经营模式,造就产品真正低价质优,受到全国各地经销商的广大好评。