

## 72进72出高清混合矩阵,72进72出混合矩阵

产品名称	72进72出高清混合矩阵,72进72出混合矩阵
公司名称	北京美联互通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美联互通 型号:ML7272MIXS 产地:北京
公司地址	北京
联系电话	010-80767551 18701101489

### 产品详情

产品名称：72进72出高清混合矩阵1卡1路产品型号：ML7272MIXS产品品牌：Meintercom1. 产品简介  
北京美联互通自主研发和生产的ML7272MIXS系列混合高清矩阵切换系统，是运用业界领先的高清数字视频信号处理技术和信号交换技术，凝聚了美联工程技术人员多年的技术经验，是一款为您专业打造的世界级品质、广播级信号标准、稳定可靠、最佳性价比的视频交换产品。 ML7272MIXS采用插卡式模块化结构，在标准工业机箱结构内，采用1卡1路配置板卡，支持72块输入业务卡和72块输出业务卡，同时支持72路独立外接音频输入和72路独立音频输出。通过选配不同的业务卡，可支持各种常见的视频音频接口，3G/HD-SDI、HDMI、VGA/RGB、DVI、YPbPr、AV等信号，还可支持光纤传输接口和基于H.264的网络视频解码及编码接口，以及基于HDBaseT技术的传输接口。确切的说，是一款高清/标清、数字/模拟视频交换平台。内建支持对任意视频通道的零延时、高品质和日期时间/字符叠加功能（选配）。对外提供丰富的连接和控制接口，这些接口包括：RS-232、RS485、以太网等，可方便您连接控制键盘、PC机或其它中控系统等。2. 性能特点输入输出支持3G/HD-SDI、HDMI、DVI、VGA、RGB、YPbPr、CVBS、Fiber光纤和HDBaseT等信号；采用1卡1路配置，最大支持72路混合信号输入，72路混合信号输出；

输入板卡支持字符叠加标注功能，输出板卡支持拼接功能和修改分辨率功能；采用业界顶级的SDI信号均衡芯片和线路驱动器，确保信号的广播级品质；支持音频信号切换，每路视频均可带1路独立音频信号；

主要板件有主备热备份，冗余式双电源热备份；业务卡支持热拔插，确保设备的7\*24小时不间断工作能力；

输入信号支持彩色、色温、亮度可调，位置偏移的微调；

控制端口支持按键、RS-232、RS485控制和Ethernet控制；

提供多种控制方式配带总控面板，软件控制界面采用网格显示模式，能预存不少于100中控制模式，支

持预设；输出板卡具有时基校准同步功能，支持无缝切换，保证切换瞬间画面无抖动，无黑场，切换时间 < 200ns。

插卡式，可以灵活配置，可任意切换和传输多种格式音视频信号；

支持扩展选配网络输入输出卡，光纤输入或输出卡；

六类网线最大传输距离可以达到100米；

光纤最大传输距离可以达到10KM；

机体配置显示屏，友好交互界面，可屏幕式操作管理信号切换信息；

具有分组、定时切换，轮巡功能，热键保存，现场预存功能，自动检测接入显示设备；

内置温度传感器群，可实时检测机箱各部分的温度，智能控制开启或关闭散热风扇；带屏蔽信号干扰能力，满足不同场合的使用；标准工业机箱，模块化设计结构。

### 3. 规格参数

#### 视频输入

插卡槽位数	72
每卡输入端子数量	1卡1路
可选业务卡类型	3G/HD-SDI/VGA/RGB/YPbPr/AV/HDMI/DVI/CVBS/ Fiber/HDBaseT业务卡及各类端口的混合业务卡
端口物理接口	BNC 符合IEC 169-8标准，VGA/RGB/YPbPr/AV/HDMI/DVI/Fiber/HDBaseT工业标准接口
信号格式	3G/HD-SDI/VGA/YPbPr/AV/HDMI/DVI/Fiber/HDBaseT/RJ45标准信号以及音频信号
信号位率	19.4Mbps ~ 2.97Gbps
兼容标准	SDI SMPTE 259M/344M/292M；HDMI 1.3；DVI 1.0；VGA up to 1920x1080@60Hz；AV PAL/NTSC
信号幅度	800mv ± 10%(SDI)
阻抗	75 (SDI)
均衡	200m Belden 1694A HD-SDI信号

#### 视频输出

插卡槽位数	72
每卡输出端子数量	1卡1路
可选业务卡类型	3G/HD-SDI/VGA/RGB/YPbPr/AV/HDMI/DVI/CVBS/ Fiber/HDBaseT业务卡及各类端口的混合业务卡
端口物理接口	BNC 符合IEC 169-8标准；或VGA/RGB/YPbPr/AV/HDMI/DVI/fiber/HDBaseT工业标准接口
信号格式	3G/HD-SDI/VGA/RGB/YPbPr/AV/HDMI/DVI/fiber/RJ45标准信号
信号位率	19.4Mbps ~ 2.97Gbps
兼容标准	SDI SMPTE 259M/344M/292M；HDMI 1.3；DVI 1.0；VGA up to 1920x1080@60Hz；AV PAL/NTSC
信号幅度	800mv ± 10%(SDI)
过冲	< 6%幅度(SDI)
上升/下落时间	140ps ± 20ps(SDI)
定时抖动(10Hz)	0.20ui(SDI)

校准抖动(100KHz)	0.07ui(SDI)
驱动能力	200m Belden 1694A HD-SDI信号
模拟音频信号输入出	
音频信号	每路视频信号均可带1路独立音频信号
接口	3.5mm立体声插孔
电平	0.5-2.0Vp-p
阻抗	600
音频采样率	48Khz
字符叠加(选配)	
字符叠加支持	选配字符叠加业务卡即可支持,支持最大256路输入通道的字符叠加
叠加模式	零延时实时叠加;支持最大4个图层的字符、系统时间叠加;叠加位置任意可调
支持语言	中/英文;全球语言支持(中英文语言外的其它语言需订制)
其它	自适应分辨率的字体大小;字体带边框(确保任何场景下均可清晰显示);非等宽字符,确保字符美观;支持各种常见字体显示,字体可订制。
交换	
交换方式	实时无损伤数字交换,零延时
交换控制接口	RS-232/RS-485
交换响应延时	<10ms
交换控制协议	Meintercom专用协议
控制接口	
网络控制	1 x Ethernet RJ-45接口
RS-232	1 x RS232接口,波特率9600 ~ 115200可自定义
RS-485	1 x 工业接线端,波特率9600 ~ 115200可自定义
控制键盘	3维控制键盘,RS-485连接
控制软件	客户端控制软件
一般规格	
电源	110V ~ 220V/AC 50/60Hz
功耗	25 ~ 120W动态,平均功耗60W
重量	根据业务卡数量不同及主机不同,以实际重量为准
尺寸	根据矩阵规格不同,以实际尺寸为准
工作温度	0 ~ 65 无凝结
存储温度	-10 ~ 80
工作湿度	20%~70%RH
存储湿度	0%~90%RH,不结露
平均无故障时(MTBF)	27000小时