

MT-VIKI[®]

迈拓维矩

合格证

产品名称：

SDI切换器

型号及规格：

MT-SD401

检 验：

检验日期：

经检验合格，准许出厂

销售服务专线: 4000 868 828
广东视腾电子科技有限公司



SDI切换器

MT-SD401

广东视腾电子科技有限公司

简 介

迈拓维矩SDI切换器是一款将4路高清HD/3G-SDI串行数字视频信号采用广播级处理技术，高清晰、无失真、无延时在切换到一路信号到高清电视、显示大屏等SDI显示设备，内置自动设备芯片自动识别兼容SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI全格式的SDI信号。让客户轻松操作广播级的SDI切换器。广泛应用于使用SDI的各级电台的播出机房以及高清安防监控、培训展示场所等领域。

产品特性

- 自动识别兼容SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI全格式的SDI信号
- SDI延长功能最长支持400米
- 工业级电源设计，供电持久稳定
- 智能电路设计,广播级处理技术

产品应用

- SDI信号的各级电台的播出机房
- 高清安防监控
- 培训展示场所
- 视频会议所

1

技术规范

电 源	整机功耗：小于2W，标配：5V 1A电源
SDI输入接口	BNC SDI*4
SDI输出接口	BNC SDI*1
SDI标准	兼容SMPTE424M,SMPTE292M and SMPTE259M-C
SDI信号格式	SD-SDI HD-SDI 3G-SDI
支持SDI速率	143-2970Mb/s
SDI阻抗	75欧
SDI输入分辨率	480i@60Hz/576i@50Hz/720P@50Hz/720P@60Hz/1080i@50Hz/1080i@60Hz/1080P@24@25@30@50@60Hz
SDI输出分辨率	480i@60Hz/576i@50Hz/720P@50Hz/720P@60Hz/1080i@50Hz/1080i@60Hz/1080P@24@25@30@50@60Hz
SDI信号输出幅度	800mVp-p
切换方式	面板按键、红外遥控、RS232控制
净 重	340g/380g
尺 寸	138*104*42mm
使用温度	0℃-60℃

2

连接示意图



安全说明：

远离潮湿、高温、多尘腐蚀性及氧化性气体环境以免损坏；
所有部件应避免强烈振动，不得碰撞、敲击、跌摔，以免损坏；
请勿开启机盖，切勿接触机内任何器件；
必须使用厂家提供或经厂家认可的电源适配器。

3

操作说明：

有三种切换方式提供选择.

1、面板按键切换:

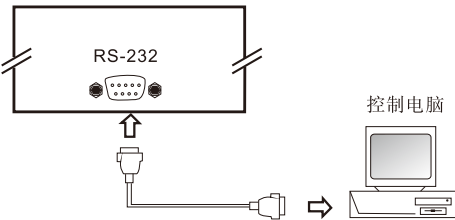
2、RS-232通讯协议及控制代码:

通讯协议：
波特率：9600
数据位：8
停止位：1
校验位：无

控制代码：
1. 数据格式：
16进制数据
2. 命令格式：
头码（2字节）+命令代码（1字节）+命令参数（1字节）
1) 头码：AA CC
2) 命令代码：
01：切换通道
命令参数：
01：通道1
02：通道2
03：通道3
04：通道4

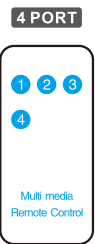
3. 示例：
AA CC 01 01
 | | |
 | | |——命令参数:通道1
 | |——命令代码:切换通道
 |——头码

4



3、红外控制切换: 可通过遥控进行切换

遥控器面板示意图如下:



5



保 修 卡

SDI切换器保修卡

产品型号：

保修期自__年__月__日起至__年__月__日止

经手人：销售公司（签章）
年 月 日

保修注意事项

- 一、保修范围
- 凡在中国国内购买的自购买之日起一年内保修。因制造或元器件质量而造成的损坏或故障，属于本保修卡确认的范围。
- 下列情况不属于免费保修范围：
- 1、保修卡已失效，保修卡复制者。
 - 2、由于天灾、人祸、电压等不可抗拒的原因引起的损坏。
 - 3、客户擅自进行修理、改动、拆卸、保养等造成的损坏。
 - 4、使用寿命的消耗品。
 - 5、保修卡需要加盖经销商公章，方可生效。

广东视腾电子科技有限公司
Guangdong MT-VIKI Electronic Technology Co., Ltd