

用户手册

SDI-HDMI 转换器



版本号: V2.01

前言

我们非常荣幸阁下选购了我们的产品。在使用本产品之前，请您仔细地阅读本说明书，以便得到最佳的性能。希望此说明书在您使用时给您带来方便，如果您有任何疑问，请及时与我们或您的经销商联系。

注意 1: 本手册提供了同系列所有型号的相关信息，由于不同的型号配置不同，所以，你选购的产品的实际配置可能与本手册的说明不尽相同，如有差异，请以您实际购买的产品为准。

一、产品简介

高清 SDI-HDMI 转换器是一款专用于单路高清数字接口（3G-SDI）信号转换为 HDMI 信号的设备。同时会将 SDI 所带音频信号分离后嵌入到 HDMI 信号中，以实现声音以及图像同步传输。

二、产品特性

- 支持 SD-SDI，HD-SDI，3G-SDI 输入
- 采用专用时钟恢复电路，可做中继器使用
- 自适应 SDI 输入分辨率
- 音频和图像同步输出到 HDMI 接口
- 适用于极高温和极低温等工业严酷环境
- 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏
- 现场安装:简单方便，即插即用,无需设置
- 支持用户定制及 OEM 方式

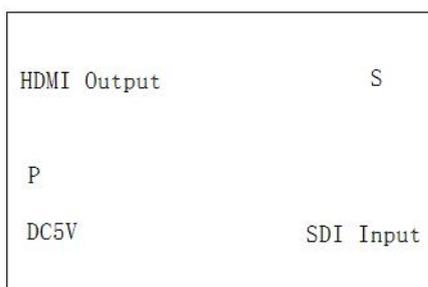
三、技术参数

型号	SDI-HDMI 转换器
描述	SDI 信号输入转换为 HDMI 信号输出
输入	1*SDI
输出	1*HDMI
分辨率	480i、576i、720P、1080i、1080P
传输距离	3G: SYWV 线材 100 米、HD: SYWV 线材 160 米、SD: SYWV 线材 260 米
协议	HDMI 1.4+HDCP
功耗	2.5W
电源	DC 5V
工作温度	-20℃-75℃
工作湿度	5%-90% RH

四、装箱参数

名称	数量	单位
SDI 转 HDMI 转换器	1	台
电源适配器 5V/1A	1	个
说明书	1	份

五、外观说明

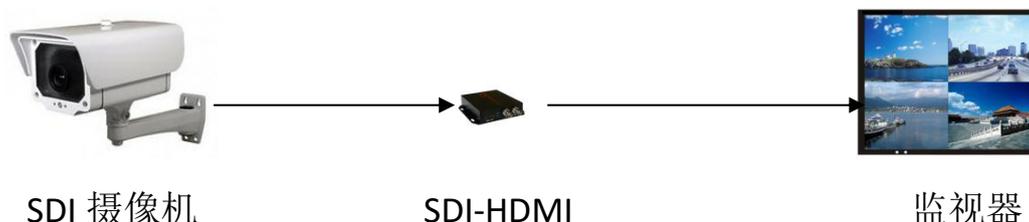


端口名称	说明
SDI Input	SDI 信号输入
HDMI Output	HDMI 信号输出
DC 5V	5V 电源输入
指示灯	S: 亮，有 SDI 信号输入；不亮，无信号输入
	P: 亮，设备供电正常；不亮，设备没有供电

六、使用安装

1. 将 SDI 信号通过 SYWV 线材接入到 SDI IN。
2. 将 HDMI 线接入到 HDMI OUT。
3. 给设备上电。

七、连接示意图



八、产品常见故障及注意事项

1. 在长距离传输或高分辨率传输情况下，如果视频 LED 未锁定，请尝试使用 RF 标准 RG-6 电缆。
2. 如果 P_led 打开且 S_Led 未打开，请检查电线是否正常（SDI 电缆，HDMI 电缆）。
3. 禁止在电源线、信号线、通讯线等线缆上压放物品，禁止对线缆进行踩踏、浸泡、磨损，以防出现漏电、短路的现象。
4. 设备的工作环境要求防尘、防潮，温度要符合产品的工作要求，不能将液体或导电性固体倒进产品内，以防出现产品的损坏。

九、售后服务

9.1 保证信息

本公司保证在从公司或者它授权的分销商购买之后的一(1)年时间内，在正常使用和服务支持下，该产品的工艺和材料没有缺陷。

如果产品在有效的保证期内不能在保证的范围内正常工作，公司将选择并支付修理有缺陷的产品或者部件，把等效的产品或者部件交付给用户替换有缺陷的项目的花费，或者退还用户购买缺陷产品支付的价格。

被替换的全部产品将成为公司的财产。

用于替换的产品可能是新的或者是被修复的。

无论哪个时间更长，任何替换的或者修理的产品或部件有九十（90）天保证期或者最初保证的剩余期。不论是否在保证期内，公司不对顾客送返公司修理的产品中包含，储存，或者集成的任何软件，固件，信息，或者记忆数据负责。

9.2 保证限制和例外

在上述的有限保证之外，如果产品因滥用，错误使用，疏忽，意外，异常的物理压力或者电压，未被授权的修改，窜改，改变或者由于公司或它授权的代理以外其他人提供的服务造成的损坏，公司将不用承担额外的义务。平常使用或者在该产品适用的应用中正确使用产品而引起的故障除外。