

# SDI高清数字视频音频加嵌器

产品名称	SDI高清数字视频音频加嵌器
公司名称	深圳市腾元达电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:TERIDA 型号:TTG-AD0102
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井镇共和第一工业区
联系电话	0755-28105229 13809864132

## 产品详情

3g/hd/sdi高清数字视频音频加嵌器hd/3g-sdi音频嵌入器 3g/hd/sdi高清数字视频音频加嵌器的用途：（1）sdi音频加嵌器(sdi音频解嵌器)的产生使得sdi机型可以将音频嵌入到sdi视频信号中（利用sdi视频路由器把音频包含在视频流中。）这解决了sdi信号摄像机要使用单独音频路由问题；此外，sdi为每路视频信号提供了多达16个音轨，简化了大系统的信号处理（节省了安装工序）。（2）sdi音频加嵌器(酷视安sdi音频解嵌器)一般符合smpte424m, smpte292m, smpte259m, smpte297m, smpte305m, smpte310m标准；而且能自动适应不同的速率（hd-sdi音频加嵌器解嵌器自动适应sdi 143m, 177m, 270m, 360m, 540m, 1483.5m, 1485m, 2970mbps速率）（3）sdi音频加嵌器(sdi音频解嵌器)其信号输入具有自动电缆均衡功能，输出具有驱动功能；自动识别3gsdi/hdsdi/sdi输入，无需手动输入。（4）sdi音频加嵌器（sdi音频解嵌器）不仅使演播室布线更加简单，同时，它也是一个简约的传输标准，在通过weixing向广播中心传送视频时，更是如此。图像和声音使用相同的传输路径，不仅降低了成本，也防止了视频和音频之间的延迟。sdi音频加嵌器(sdi音频解嵌器)适用领域广泛：电视台高清视频，电信运营商，zf视频会议系统，新媒体领域 高清数字视频音频加嵌器实现对3g-sdi，或hd-sdi高清数字视频，或sdi标清数字视频内2路或4路模拟音频或2路aes/ebu数字音频的加嵌，平衡输入2路或4路模拟音频或2路aes/ebu数字音频，输出带音频嵌入的3g-sdi，或hd-sdi高清数字视频，或sdi标清数字视频。高清数字视频音频加嵌器具有无与伦比的信号精度，超强的稳定性，超强的可靠性，是电视台，cmmb，iptv，移动电视，手机电视及其它新媒体理想的高清数字视频音频加嵌器。

通道模拟音频(l+r)嵌入sdi/hd-sdi/3g-sdi。 产品特点 自动识别3g-sdi/hd-sdi/sdi输入，无须手动选择嵌入2路模拟音频 符合smpte424m, smpte292m, smpte259m, smpte297m, smpte305m, smpte310m标准 自动适应sdi 143m, 177m, 270m, 360m, 540m, 1483.5m, 1485m, 2970mbps速率 信号输入具有自动电缆均衡功能，输出具有驱动功能 具有时钟恢复功能 led灯设计完善，通过led灯可以方便监视设备工作状态 无铅环保电路板pcb设计 pcb电路板采用多层设计，电路稳定可靠，信号传输稳定可靠 所有元器件包括接插件，使用国际著名厂商的产品，质量可靠 采用铝材料外壳设计，美观大方，重量轻 宽电压电源设计5-15v，电源系统长久可靠工作 应用场所 电视台高清视频 电信运营商 政府视频会议系统 新媒体领域 需要音视频同步的视频监控系统（需要配拾音器） 产品参数 音频加嵌器 接口 sdi视频输入：1路 bnc sdi视频输出：2路 bnc 多码流支持：自动探测hd或sd输入 时钟恢复：有 模拟音频输入：非平衡模拟音频（l+r），3芯凤凰头或 trs 标准 sdi格式支持：兼容sd sdi、hd-sdi和3 gb/s

sdi 720p50、720p59.94、720p60、1080psf23.98、1080psf24、1080psf25、1080i50、1080i59.94、1080i60  
sdi视频采样：4:2:2 sdi音频采样：电视标准48khz采样率、24 bit量化 模拟音频输入：< 1vrms  
输入阻抗：<10k dac snr：97db ( ' a ' weighted) snr: 95db. 频响：30hz -- 20 khz,  $\pm$  3db 其他 工作电压：5-12v  
音频解嵌器 接口 sdi视频输入：1路 bnc sdi视频输出：2路bnc 多码流支持：自动探测hd或sd输入  
时钟恢复：有 模拟音频输出：非平衡模拟音频 (l+r) ，3芯凤凰头或 trs 标准 sdi格式支持：兼容sd  
sdi、hd-sdi和3 gb/s sdi  
720p50、720p59.94、720p60、1080psf23.98、1080psf24、1080psf25、1080i50、1080i59.94、1080i60  
sdi视频采样：4:2:2 sdi音频采样：电视标准48khz采样率、24 bit量化 模拟音频输出：< 1vrms dac snr：97db  
( ' a ' weighted) 最大输出功率: <20mw@ rl = 32r. snr: 95db. thd: 0.07%@1khz, rl = 32r, po = 14mw rms.  
频响：30hz -- 20 khz,  $\pm$  3db 其他 工作电压：5-12v