## 高清视频光端机产品介绍

## 1.1 HJ-GAN-SDI04多业务高清视频光端机

**一、产品照片**



**正面视图**

**背面视图**

**二、产品概述**

HJ-GAN-SDI多业务高清视频光端机实现同时传输非压缩HD-SDI+音频+以太网+数据+语音+开关量等多种业务。该系列光端机是本公司自主研发，采用全数字、无压缩、高清、无失真光纤传输。HJ-GAN-SDI多业务高清视频光端机除传输串行数字视频信号外，还可同步传输模拟复合视频、模拟立体声和数字立体音频、双向RS-232/485/422数据、10/100/1000M以太网、电话、磁石、开关量等信号。

**三、功能特点**

* 全数字、无压缩、高清光纤传输
* 支持4路或多路HD/SD-SDI串行数字视频远程传输
* 支持本地环出、支持2路输出
* 同时传输复合视频、模拟立体声和数字立体声音频、双向RS232/485/422数据、开关量、电话、磁石等信号。
* 支持HD-SDI多种串行数字视频信号，支持速率143Mbps～1.485Gbps
* 兼容SMPTE259M、292M、344M、ITU串行数字视频标准
* 内置电缆自动均衡器和时钟重定时功能
* 支持嵌入式音频和辅助数据、EDH数据透时传输
* 支持平衡、非平衡模拟立体声音和数字AES/EBU、S/PDIF、或Toslink光纤数字
* 透明支持任何RS232/485/422异步数据
* 支持10M/100M以太网网络互联和延伸

**四、产品配置**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口类型** | **描述** |
| **视频接口** | 1～4，SDI接口（可双向） |
| **异步数据接口** | 1～2,RS485/RS232工业级接线端子 |
| **电话接口** | 1～4，RJ45 |
| **以太网接口** | 1，RJ45 |
| **音频接口** | 1～8,RCA（可双向） |
| **选配接口** | 网管/开关量/电话/磁石/EM/热线等 |

**五、应用方案**

****