



技术特点

- 模块化设计, 便于维护和系统扩展
- 每个像素10bits处理, 使得图像边缘更加细腻柔和
- 台标的位置可任意设定, 支持静态或动画的台标, 台标位置调整的精度可达1个像素
- 可配置测试卡、静止画面输出
- LTC码授时, 多频道共用时码显示 (严格同步输出时间信息)
- 可内置2~4GBits存储器, 储存静帧图片
- 行相位调整: 用来调整行相位的输出
- 列相位调整: 用来调整场相位的输出
- 各种设置参数具有掉电记忆功能
- 支持热插拔

规格

数字视频输出	
信号标准	SMPTE 259M SD-SDI和 SMPTE 292M HD-SDI
量化	10bits
接口形式	BNC (×4)
阻抗	75Ω
反射损耗	SD>18dB @ 270MHz ; HD>12dB @ 1.485GHz
幅度	800mVp-p±10%
上升/下降时间	SD<800ps (20%~80%幅度) ; HD<135ps (20%~80%幅度)
过冲	<10%的幅度
抖动	<0.2UI
使用环境	
工作温度	0℃~40℃
相对湿度	10%~90%

产品简介

PD-LCG-HD高/标清台标/时钟发生模块, 是一款集成于PANDORA宽带信号处理平台的模块化产品。该模块可以输出台标, 时钟和静止画面等信号。

该模块支持HD/SD-SDI信号格式, 具有2路HD/SD-SDI输出 (KEY1、FILL1)、2路SDI (HD/SD) 输出 (KEY2、FILL2), 2个RS232通讯接口。

该模块安装于PANDORA视/音频信号应用平台, 构成多功能台标时钟发生器, 可以利用平台前面板的LCD液晶显示窗口和按键完成对模块的功能操作, 也可通过平台的RS-422/RS-232接口, 实现由播控计算机对模块的控制。PANDORA平台的网络接口还可用于传送台标图案, 并可实现基于SNMP的网管功能。

模块内置2~4GBits存储器, 用户可通过配置软件将*.TGA图形文件通过平台的网络口加载至模块内的图形存储器中。

模块适用于PANDORA 1RU或2RU平台机箱, 支持PANDORA平台的网络监控功能, 可以通过PANDORA平台网络路由和平台控制软件实现对模块各种参数的设置和调整, 并能对模块的工作状态和信号状态进行监控。

原理框图

