

DL300-HD系列产品是视高电子为广播电视台全数字、全智能化的安全播出而研发的高清晰度视音频信号延时器。该系列产品采用了世界上最领先的技术，全数字编、解码，完全达到国家直播通道的甲级指标。主要用于对广播电视高、标清电视节目的播出安全保证，尤其是对现场直播节目的播出安全保证。可以通过它对转播的节目进行延时，一旦出现突发事件，可以迅速切换到其他画面，保证安全播出。广泛应用于众多电视台播出部门、演播室、卫星转播及现场直播等场合。

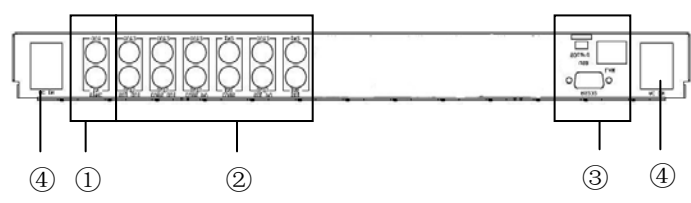


特点描述

- 支持1080i50, 1080i60, 1080Psf24, 720P50, 720P60, 576i 和480i视频标准信号延时;
- 高清HD-SDI信号延时时间从0帧到180 秒;
- 标清SD-SDI信号延时时间从0帧到 1080 秒;
- 支持两级BI-SYNC BB 及三级TRI-SYNC信号作为外同步锁相信号;
- 支持数字高清HD-SDI嵌入信号中内嵌DOLBY压缩音频或PCM音频的嵌入式信号输入输出;
- 内置数字高、标清视频信号的帧同步/时基功能，以及高、标清信号的嵌入或解嵌功能（不包括数字压缩的DOLBY音频解码功能）;
- 提供8路独立AES/EBD音频加嵌和解嵌功能;
- 2路高/标清数字嵌入式信号输入;
- 2路延时前及2路延时后的嵌入式信号输出;
- 可独立对输入信号的音频进行超前或滞后的调整;
- 支持高、标清备份通道信号输入;
- 具有按键直通及断电直通功能;
- 具有RJ45网络接口，支持SNMP协议;
- 双冗余电源，双电源开关。



DL300-HD背面描述



- ① 外同步锁相接口

SYNC 外同步锁相输入及输出接口。
- ② 视频接口

HD-SDI IN SDI信号主、备输入。

HD-SDI PV SDI信号延时前主、备信号输出。

HD-SDI OUT SDI信号输出。
- ③ 多功能接口

RS232 RS232或RS422遥控接口(选件)。

USB USB数据输入接口(选件)。

SD card SD card数据输入接口(选件)。

LAN LAN遥控接口(选件)。
- ④ 冗余电源接口

视 频 指 标

量化输入	10 Bits
采样频率	148.5MHz
频率响应	6.0MHz
信噪比	> 70 dB(加权)
SDI串行数字输出幅度	800±25 MV
数字串行信号 SDI Jitter (1 kHz)	< 350 PS
数字串行信号 SDI Jitter (10 Hz)	< 500 PS
K因子 (2T脉冲)	< 1%

音 频 指 标

量化D/A	24Bits
采样频率	48KHz
频率响应	20Hz - 20KHz
THD+N	0.03% (+4dBu)
左右声道隔离度	> 70 dB
信噪比	> 90 dB

物理特性和环境要求

AC输入	220V/50Hz
功耗	40W
运行温度	0~40℃ （32~104°F）
湿度	5~95% （非凝结）
尺寸(宽×高×深)	427mm × 44mm × 502mm
重量	7.5 Kg

订 货 信 息

DL300-HD-H系列	支持高清信号处理
DL300-HD-HS系列	支持高清及数字信号处理
说明：以上系列均有延时30秒、60秒、120秒、180秒产品。	