

## 产 品 简 介

DL300标清视音频延时器采用了世界上最领先的技术，全数字编、解码，完全达到了国家直播通道甲级指标。主要用于对广播电视节目的播出安全保障，尤其是对现场直播节目的播出安全保障。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。该产品功能全面、性能稳定可靠、升级维护便捷。

- 延时时间从0帧到120秒逐帧可调；
- 支持模拟复合、SDI及SDI嵌入信号的延时播出；
- 提供嵌入、解嵌、时基校正和帧同步功能；
- 可独立对输入信号的音频进行超前或滞后调整；
- 2路标清SDI及2路标清复合模拟信号输入；
- 2路标清延时前及延时后输出；
- 支持标清备份通道信号输入，可通过按键直接切换备份输出；
- 可通过按键直接进行画面删除并填充黑场或彩条；
- 支持两级BI-SYNC BB和TRI-SYNC信号作为外同步锁相信号。



## 视 频 指 标

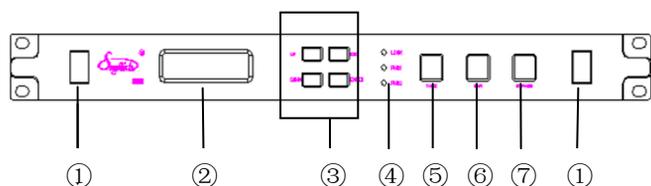
量化输入	10 Bits
采样频率	27MHz
频率响应	6.0MHz
信噪比	> 70 dB(加权)
SDI串行数字输出幅度	800±25 MV
数字串行信号 SDI Jitter (1 kHz)	< 350 PS
数字串行信号 SDI Jitter (10 Hz)	< 500 PS
K因子 (2T脉冲)	< 1%

## 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



## DL300-SD正面描述



- ① 电源开关及电源指示灯
- ② LCD显示屏 用于显示本机目前所处的状态。
- ③ 功能设置按键
- |       |                |
|-------|----------------|
| ENTER | 用来进入设置菜单。      |
| ESC   | 用来取消设置或退出菜单设置。 |
| UP    | 用来向上或增加。       |
| DOWN  | 用来向下或减少。       |
- ④指示灯 外同步锁相指示灯  
电源1指示灯  
电源2指示灯
- ⑤Take 主备信号切换
- ⑥Bar 音频静音, 视频彩条输出
- ⑦Bypass 视音频信号不经延时, 直接输出。

## 物理特性和环境要求

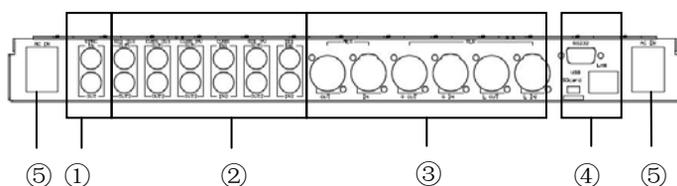
AC输入	220V/50Hz
功耗	40W
运行温度	0~40°C (32~104°F)
湿度	5~95% (非凝结)
尺寸(宽×高×深)	427mm × 44mm × 502mm
重量	7.5 Kg

## 订货信息

DL300-SD-A系列	支持模拟信号处理
DL300-SD-AD系列	支持数字信号处理
DL300-SD-AI系列	支持数字及模拟信号处理

说明: 以上系列均有延时30秒, 60秒, 120秒产品。

## DL300-SD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
- SDI IN SDI信号主、备输入。
- SDI PV SDI信号延时前主、备信号输出。
- SDI OUT SDI信号输出。
- CVBS IN 复合视频信号主、备信号输入。
- CVBS PV 复合视频延时前主、备信号输出。
- CVBS OUT 复合视频信号输出。
- ③ 音频接口
- AES
- IN 数字音频输入。
- OUT 数字音频输出。
- XLR
- LIN 模拟差分音频输入。
- RIN 模拟差分音频输入。
- LOUT 模拟差分音频输出。
- ROUT 模拟差分音频输出。
- ④ 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)。
- ⑤ 冗余电源接口