

产 品 简 介

DLF200系列数字音频帧延时器是一款为视音频信号同步而把音频信号进行延时处理的广播级专用产品，它可对模拟音频和数字音频按照帧进行延时处理，延时时间高达200帧，并带有外同步校正功能。

DLF200各项指标符合并优于国家广电总局的广播甲级指标。在电视节目播出前及数字化视音频信号的后期制作中，可以广泛的应用，且稳定、实用和操作简易。

- 音频延时时间逐帧可调；
- 模拟音频的输入可同时输出模拟与数字；
- 数字音频的输入可同时输出模拟与数字；
- 数字音频符合AES3-1992及GY/T158-2000标准；
- 支持内时钟同步及外部参考时钟同步；
- 带有以太网及串行实时监控功能；
- 带有掉电记忆功能；
- 采用双开关双电冗余设计，支持断电旁通。



模拟指标

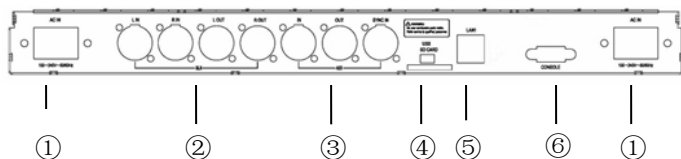
采样率	32K~192K
满度电平	+24dBu
动态范围	>110dB
噪音	>85dBu (A计权)
THD+N	<0.005%@1KHz, -3dBFS
频响	±1dB(20Hz~20KHz) @48K
输入	>10KΩ 平衡XLR接口

数字指标

数字标准	AES3-1992及GY/T158-2000
采样率	32K~192K
动态范围	>128dB
量化精度	24-bit
数字接口	110Ω 平衡XLR接口



DLF200背面描述



① 电源接口

② 模拟音频接口 (XLR)

L IN	左声道模拟输入。
R IN	右声道模拟输入。
L OUT	左声道模拟输出。
R OUT	右声道模拟输出。

③ 数字音频接口 (AES)

IN	数字音频输入。
OUT	数字音频输出。
SYNC IN	外同步时钟输入接口

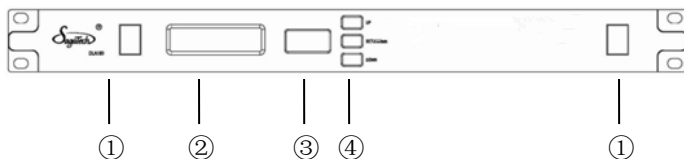
⑤ 网络接口 (可选)

LAN	遥控信号网络接口。
-----	-----------

⑥ 远程控制接口

RS232	遥控信号串口接口
-------	----------

DLF200正面描述



① 电源开关及电源指示灯

② LCD显示屏 用于显示本机目前状态。

③ 数码管显示屏 用于显示时间和菜单序号。

④ 功能设置按键

UP	用来向上或增加。
SETUP	用来进入设置菜单或确定。
DOWN	用来向下或减少。

物理特性和环境要求

AC输入	220V/50Hz
功耗	10W
运行温度	0~40°C (32~104°F)
湿度	5~95% (非凝结)
尺寸(宽×高×深)	427mm × 44mm × 330mm
重量	6 Kg

订货信息

DLF200-A	支持模拟音频
DLA180-D	支持数字音频
DLA180-AD	支持数字及模拟音频