

数字台标键控一体机



简介

科迪数字台标键控一体机，可发生4个静态、动态台标，位置可调、透明度可选、各通道台标可叠加，并完全独立于键控器功能的实现。

支持2路节目输入和2级独立的键叠加，满足各类用户的特殊应用。

采用通用性良好的4G micro SD卡植入文件系统。

数字台标键控一体机

特点

◇ 信号格式

符合SMPTE和ITU标准，支持143Mbps、177Mbps、270Mbps、360Mbps、540Mbps等码率的SDI标清信号以及1.485Gbps码率下支持HD-SDI高清信号。

◇ 输入输出规格

输入：2路播出信号输入（带环出）、2路KEY信号输入、2路FILL信号输入、支持8路模拟音频或4路AES/EBU数字音频加嵌

输出：2路PGM信号分配输出、2路PST信号分配输出

◇ 音频加嵌功能

支持8路模拟音频加嵌或4路数字AES/EBU音频加嵌，嵌入通道可选，可一键静音。

◇ 双时基设计

内部集成一行之内的时基校正器，实现播出信号任意切换无抖动、无闪烁。

◇ 独立的台标功能

四通道台标生成器，实现台标、动画和数字时钟输出，完全独立于键控功能的实现，不会影响到键控功能。

◇ 丰富的键切换特效模式

支持CUT、FADE、MIX、FADECUT、CUTFADE、FUSION，其中的FUSION的融合度可通过菜单调节。

◇ 2级键叠加

两路键信号可同时或分别键入到节目信号上。

◇ 透明度可调

可根据需要完成台标信号和键信号的透明效果。

◇ REF外同步视频信号锁相

支持REF外同步信号输入，实现场逆程切换，可以保证切换瞬间画面尽最大可能保持完整。

◇ 掉电直通功能

保证在意外掉电情况下，源信号自动输出应急，以避免信号中断。

◇ RS-232、RS-422、RS-485控制方式

台标键控一体机具有多个RS-232串口，可根据客户需要将部分串口修改为RS-422、RS-485串口，可通过遥控面板、中控、电脑进行控制。

◇ TCP/IP（以太网）控制（可选）

台标键控一体机支持选配网络控制模块，支持网络TCP/IP控制，可以根据预设网络地址和开启密码实现不同权限的控制。

◇ 控制方式

台标键控一体机支持一体式前面板及选配遥控面板控制，可实现对设备的远程控制。

◇ 冗余热备份电源（可选）

可选双电源，保证台标键控一体机供电不间断，使系统更加安全可靠。

技术指标 >>>>

数字(PGM)信号输入		反射损耗	>15dB@5MHz~1.485Gbps
输入信号	2路HD-SDI(带环出)	信号幅度	800mV±5%
码率	最大支持到1.485Gbps	阻抗	75Ω
连接器	BNC符合IEC169-8标准	上升/下降时间	<270ps
反射损耗	>15dB@5MHz~1.485Gbps	直流偏移	0V±0.5V
信号幅度	800mV±5%	过冲	<5%L
阻抗	75Ω	抖动	<0.15UI
数字(FILL)信号输入		同步	
输入信号	2路HD-SDI	信号类型	NTSC/PAL模拟复合视频同步
码率	最大支持到1.485Gbps	连接模块	BNC符合IEC169-8标准
连接器	BNC符合IEC169-8标准	阻抗	75Ω
反射损耗	>15dB@5MHz~1.485Gbps	控制	
信号幅度	800mV±5%	控制方式	RS-232
阻抗	75Ω	控制协议	9600波特率,8位,1位停止位,无校验位
数字(KEY)信号输入		连接器	9针D型口,2-RX、3-TX、5-GND
输入信号	2路HD-SDI	机箱规格	
码率	最大支持到1.485Gbps	电源	90~260V/AC,50/60Hz
连接器	BNC符合IEC169-8标准	功率	25W~300W,根据机箱高度
反射损耗	>15dB@5MHz~1.485Gbps	主机尺寸	1RU宽483mm×高44mm×深345mm
信号幅度	800mV±5%	遥控面板	1RU宽483mm×高44mm×深130mm
阻抗	75Ω	工作温度	0℃~60℃无冷凝
数字信号输出		存储温度	-20℃~75℃
输出信号	2路HD-SDI标清PGM分配输出 2路HD-SDI标清PST分配输出	工作湿度	20%~70%RH
连接器	BNC符合IEC169-8标准	存储湿度	0%~90%RH,不结露

订购指南

型号	规模	说明	高度
LDC6000SD-LK	2路	SDI数字标清信号台标键控一体机,带内置台标发生器,2级键叠加	1RU
LDC6800HD-LK	2路	HD-SDI数字高清信号台标键控一体机,带内置台标发生器,2级键叠加	1RU
LDC6800-PN	2路	高标清台标键控一体机遥控面板	1RU