

ECO-HD-2

双路HD-SDI高清自动倒换器



简介

ECO-HD-2 双路HD-SDI高清自动倒换器是一款主备双路HD-SDI高清自动倒换器，该倒换器可以自动对信号状态进行检测，当某路信号发生中断或错误时，前面板会有指示灯报警和声音报警，并自动无缝切换到另一路信号，也可设置手动切换模式。

通过指示灯的报警颜色以及报警音等级可以判断出信号是否中断或者错误，可在第一时间对故障进行排查。

具有主路信号掉电直通功能，可进一步保证系统的不间断运行。

ECO-HD-2

双路HD-SDI高清自动倒换器

特点

- ◇ 符合 SMPTE 和ITU标准, 在 1.485Gbps码率下支持 1080i50Hz/60Hz高清数字视频信号, 并且向下兼容不同码率的SDI 串行数字信号
- ◇ 输入: 主、备两路HD-SDI高清信号
- ◇ 输出: 1路HD-SDI高清信号
- ◇ 自动检测主备路信号中断和错误
- ◇ 指示灯和提示音自动报警
- ◇ 指示灯报警颜色和报警音分级
- ◇ 自动、手动两种切换模式
- ◇ 无缝切换处理
- ◇ 支持REF外同步视频信号锁相
- ◇ 具有主路信号掉电直通功能
- ◇ 提供外接遥控面板
- ◇ 冗余热备份电源设计

技术指标 >>>>

视频输入		同步	
输入信号	主、备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~1.485GHz	控制	
信号幅度	800mV±5%	控制方式	RS-232
阻抗	75Ω	控制协议	9600波特, 8位, 1位停止位、无校验位
均衡	0~150m Belden 1694A	连接器	9针D型口、2-RX、3-TX、5-GND
视频输出		选配接口	TCP/IP、RS-422、RS-485
输出信号	1路 HD-SDI	规格	
连接器	BNC符合IEC169-8标准	电源	90~260V/AC50/60Hz
反射损耗	>15dB@5MHz~1.485GHz	功率	2×120W冗余
信号幅度	800mV±5%	主机尺寸	1RU宽483mm×高44mm×深345mm
阻抗	75Ω	遥控面板	1RU宽483mm×高44mm×深130mm
上升/下降时间	<270ps	工作温度	0℃~60℃无冷凝
直流偏移	0V±0.5V	存储温度	-20℃~75℃
过冲	<5%L	工作湿度	20%~70%RH
抖动	<0.2UI	存储湿度	0%~90%RH,不结露

订购指南

型号	名称	说明	高度
ECO-HD-2	双路 HD-SDI 高清倒换器	主、备两路HD-SDI高清信号输入 1路HD-SDI高清信号输出	1RU
RCP-ECO-HD-2	双路 HD-SDI 高清倒换器遥控面板	控制两路HD-SDI高清信号倒换	1RU