

kd7021系列 ASI码流应急切换器



简介

kd7021系列 ASI/TS码流信号监测应急切换器是专门针对数字有线电视网络前端中的码流信号监测、报警和自动应急切换而设计的。主备路及垫播信号组成一个2选1或3选1的稳定可靠系统，如应急切换器监测到主通道码流信号发生故障可直接把对应故障通道切换到备用通道。kd7021数字ASI/TS码流信号应急切换器是目前国内能够真正有效实时地解决有线前端信号安全播出的专用应急设备。

共同特性

◇ 信号格式

DVB-ASI码流

◇ 全方位码流检测

完全实时监测码流信息，全面解析码流表单，监测信号、同步字节、PAT和PMT是否中断、丢失或错误，同时对单路、多路PID进行监测以及主、备路信号进行监测。

◇ 多种报警方式

模块蜂鸣器报警、模块LED显示报警、软件画面动态报警、软件语音报警、遥控面板显示报警。

◇ 智能切换

先进完善的判断规则，实现全方位多级切换，主路信号故障自动切换到各路信号，主路信号恢复正常时，各路自动切回主路。

◇ 切换延时时间自由设定

切换延时时间可从0~100秒自由设定。

◇ 自适应线缆均衡

自动对输入信号进行线缆均衡，在Belden 1694A型号线缆码率为270Mbps的条件下，从信号源到应急切换器的距离可达到300米，有效地解决了ASI码流信号的传输问题。

技术指标 >>>>

应急切换模块 视频输入		控制	
输入信号	主、备2路或主、备、垫播3路 DVB-ASI 主路信号掉电直通	控制方式	RS-232
数据包格式	188/204	控制协议	9600波特率,8位,1位停止位,无校验位
连接器	BNC符合IEC169-8标准	连接器	9针D型口,2-RX、3-TX、5-GND
输入路数	2路或3路	选配接口	TCP/IP、RS-422、RS-485
信号幅度	800mV±5%		
阻抗	75Ω	机箱规格	
均衡	0~300m Belden 1694A	电源	90~260V/AC,50/60Hz
应急切换模块 视频输出		功率	25W~300W, 根据机箱高度
输出信号	4路 DVB-ASI分配输出 第1路为Bypass	主机尺寸	1RU宽483mm×高44mm×深310mm 2RU宽483mm×高88mm×深310mm
连接器	BNC符合IEC169-8标准	遥控面板	1RU宽483mm×高44mm×深130mm
数据包格式	188/204	工作温度	0℃~60℃无冷凝
信号幅度	800mV±5%	存储温度	-20℃~75℃
阻抗	75Ω	工作湿度	20%~70%RH
上升/下降时间	400ps~1100ps	存储湿度	0%~90%RH,不结露
直流偏移	0V±0.5V		
过冲	<5%L		
抖动	<0.15UI		

订购指南

应急切换模块			
kd7021-201T	二选一应急切换模块	1、主、备2路DVB-ASI输入，主路信号掉电直通。 2、4路DVB-ASI分配输出，第1路为Bypass。 3、多路PID检测、软件设置PID值。 4、自动检测主信号是否中断、黑场、静帧，自动切换各路信号。	
kd7021-301T	三选一应急切换模块	1、主、备、垫播3路DVB-ASI输入，主路信号掉电直通。 2、4路DVB-ASI分配输出，第1路为Bypass。 3、多路PID检测、软件设置PID值。 4、自动检测主各路信号是否中断、黑场、静帧，自动或手动切换各路或垫播信号。	
控制部分			
kd7021CTL	系统控制板（非网络）	软件	串口版（RS-422）
kd7021CTT	系统网络控制板		网络版（RJ-45）
LCP-7021	报警切换面板		
机箱			
kd7021-D123	1RU机箱、双电源、3个插槽		
kd7021-D210	2RU机箱、双电源、10个插槽		