

DCH-3000AL ASI 码流备份切换器

DCH-3000AL是一台基于DVB-ASI标准的数字电视信号码流备份切换器：1U紧凑结构设计，支持6路独立的1:1主/备切换，内置智能码流监控模块对输入信号实时监测分析，支持对码流同步字节和PID的监测（最多可监测8个PID），当主端口输入信号异常时，设备会自动切换到备份输入端口。采用RF继电器切换元件，确保从主端口到备份端口的快速切换。DCH-3000AL可以通过SNMP和HTTP协议远程管理和软件升级，其优异性能使其成为码流备份产品的理想选择。

产品特性

- 符合DVB-ASI标准，传输流符合EN50083标准
- 最多6路独立的1+1切换模块集于一个1U的机壳内
- 内置实时码流监控功能
- 每路数据速率可达到160 Mb/s
- 用户可设置自动/手动切换模式
- 可设置TS同步丢失或PID丢失为切换条件
- 具有断电直通功能（内置机械继电器）
- 直流12V备份电源
- 可以通过SNMP和HTTP协议远程管理和软件升级

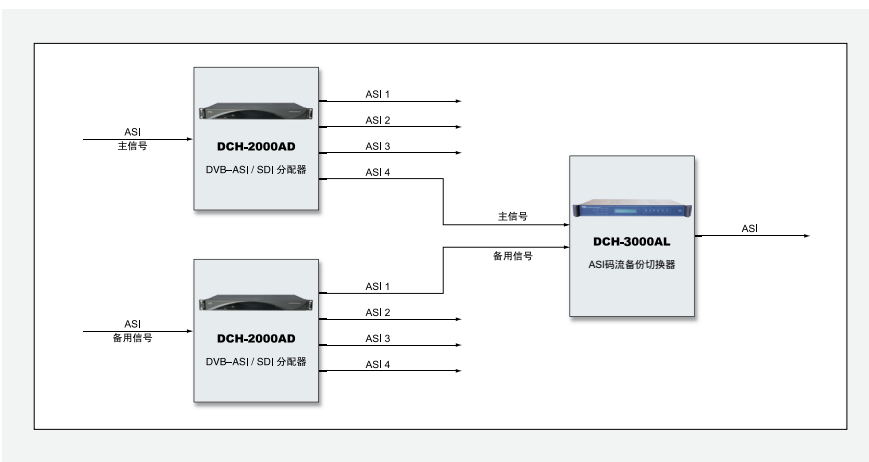
发生故障时自动切换到备份TS信号源



支持多达六路独立切换模块



12V 直流备份电源

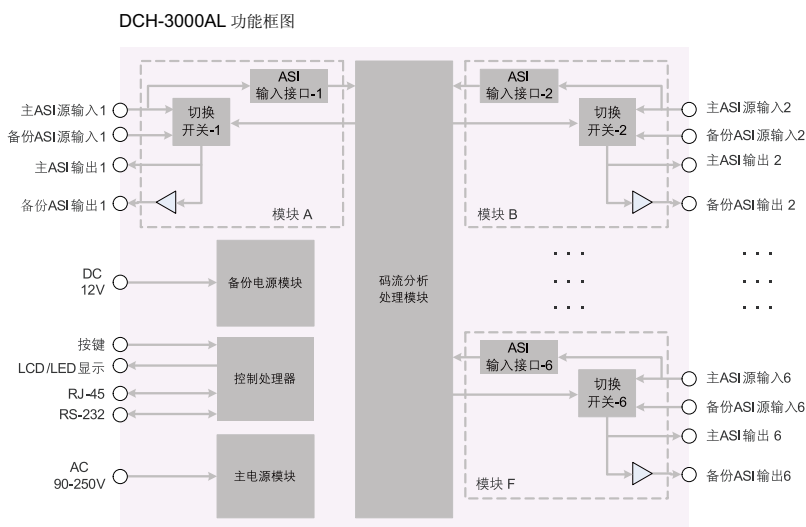


技术规格

ASI 输入	
输入接口	12 (6个主输入接口, 6个备份输入接口)
接头类型	BNC, 75Ω
输入码率	< 160Mb/s 每路输入码率
包格式	188/204 字节包长, 无RS码
ASI 切换	
切换模式	主端口/备份端口, 自动切换/手动指定
切换条件	TS流同步丢失和PID丢失
切换时间	< 300 ms
电源故障切换	电源故障时, 主输入与主输出默认连通, 信号可以正常通过
ASI 输出	
输出接口	12 (6路x2)
接头类型	BNC, 75Ω
输出码率	< 160Mb/s 每路输出码率
包格式	188/204 字节包长, 无RS码

控制 & 监测	
RS232 (DB-9)接口	用于PC设置和软件升级
RJ45接口	SNMP和HTTP协议网管
本地控制	LCD显示和6-键键控
LCD	2x10 字符LCD显示
LED	7个 (一个用于电源指示, 6个用于TS码流状态指示)
一般物理特性	
体积	44mmx483mmx240mm
重量	净重3.0Kg, 毛重3.7Kg
电源	AC 90~260V, 50Hz/60Hz
功耗	最大25W
工作温度	0~45℃
储存温度	-10~60℃
湿度	10~90% (非凝结)

原理框图



后面板

