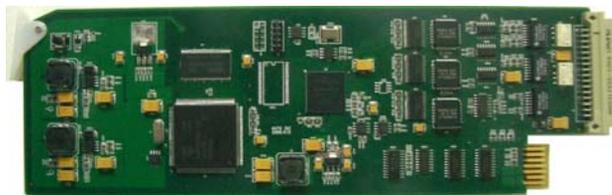


## 产 品 简 介

TSB系列ASI信号切换模块可同时对主/备/辅三路ASI信号进行实时质量检测，当其中某一路信号出现异常时，自动/手动切换到已设定好的次级输出；当信号恢复时，再自动/手动返回到上级输出。

模块可依次根据信号中断、同步信息丢失、PID值错误等条件进行自动切换。对每路ASI信号最大可支持16个PID值的监测；并可通过网管系统进行参数调整和设置，并提供声、光报警，全面提示用户设备的工作状态。



### 功 能 特 点

- 3入1出，断电直通时当前输入直通。
- 通过硬件实现检测逻辑，检测时间精确到毫秒。多级检测速度可调。
- 提供整流切换和单节目切换两种切换方式。
- 支持热插拔，配置自动记忆。
- 可根据码流丢失、同步丢失、PID异常等进行条件判别，每路最大支持对16个PID值的监测。
- 提供对外来信号PID输出锁定功能，防止非法入侵。
- 故障信号恢复时自动返回，独有的信号稳定（6秒稳定）返回技术。
- 高速网络接口，支持远程遥控及声光报警，日志文件可远程调用和查看。
- 内置彩条发生器，当切换到最后一路输入无信号时自动输出彩条。
- 具有输入输出时钟调整功能，修正长距离传输信号的时钟偏差。

### 规 格

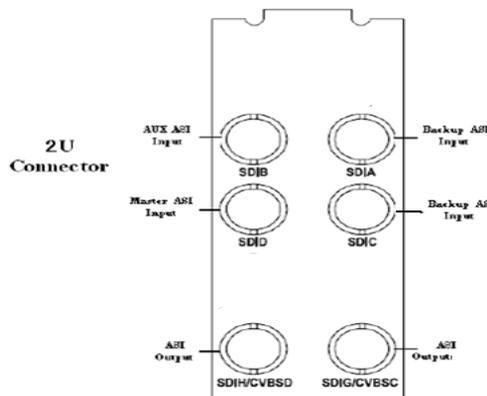
#### 输入输出

信号格式	DVB-ASI、RF
阻 抗	75Ω
接口形式	BNC、RJ45
反射损耗	>40dB@5.5MHz (输入) >18dB@270MHz (输出) >15dB@360MHz (输出)

#### 指标

抖动	<0.2UI
过冲	<10%的幅度
上升/下降时间	400~1500ps(20%~80%)幅度
上升/下降时间差	<500ps
功耗	2W

#### 接口背板图



TSB-301B

### 订 货 信 息 (此系列模块均适用于M-Box机箱)

TSB-3010	3选1模块
TSB-3011	3选1模块 (支持节目切换)
TSB-3011A	3选1模块 (支持节目切换及彩条输出)
TSB-301B	通用于以上板卡的背板接口
M-Box	用于承载以上板卡的机箱平台