

产 品 简 介

TS-AGC TS流音频自动增益控制器是一个为解决TS流数据中各路节目的音频信号差异进行自动增益调节的控制器。TS-AGC采用独特的自有专利技术，直接在TS流数字压缩域内对音频信号进行增益调节。彻底改变了传统音频AGC需要将数字信号解码后进行调节，然后再编码还原的方法。TS-AGC处理后的信号符合ASI标准，且达到有线数字电视系统用户接收解码器视频及音频的输入信号技术要求。另外，TS-AGC提供两路输出，能方便地对节目进行预监。该产品性能稳定可靠，可广泛应用于有线广播电视网络系统中。

- 对TS流中音频信号不做解码处理便进行增益控制，保证了原信号的质量。
- 对1个频点中8路节目信号同时进行音频自动/手动增益控制。
- 支持188、204包结构的TS流输入、输出处理。
- 输出两路标准ASI信号，可对节目进行预监。
- 数据通道最大速率可达216Mbps。
- 具有按键式音频静音功能。
- 具有按键式旁通和断电旁通功能。
- 提供RS232或RS485接口进行远程遥控操作。
- 可以采用级联的方式来处理更多的音频信号。
- 按键具有防撞盖，避免不必要的操作失误。



物理特性和环境要求

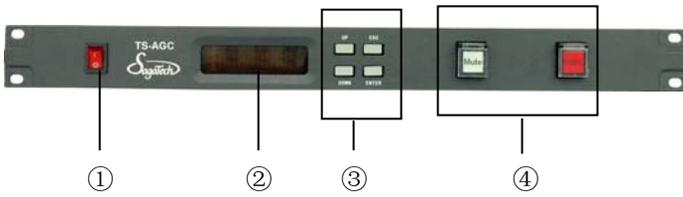
输入端子	BNC
输出端子	BNC × 2
AC输入	220V/50Hz
功耗	20W
运行温度	0~40°C (32~104 °F)
湿度	5~95% (非凝结)
尺寸(宽×高×深)	427mm × 44mm × 325mm
重量	4 Kg

遵循标准

- GB/T 17975.1-2000 《运动图像及其伴音信息的通用编码 第1部分：系统》
- ISO/IEC 13818
- DVB-C ETSI/EN 300 429
- GY/T 146-2000 《卫星数字电视上行站通用规范》
- GY/T 148-2000 《卫星数字电视接收机技术要求》
- GY/Z 174-2001 《数字电视广播业务信息规范》



TS-AGC正面描述



① 电源开关及电源指示灯

② LCD显示屏 用于显示本机目前所处的状态。

③ 功能设置按键

ENTER 用来进入设置菜单。

ESC 用来取消设置或退出菜单设置。

UP 用来向上或增加。

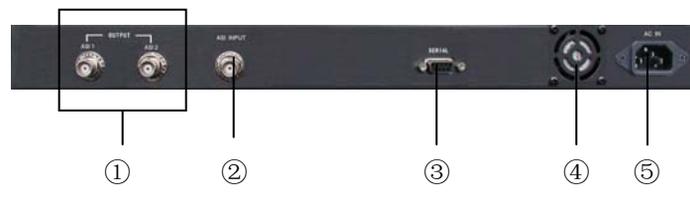
DOWN 用来向下或减少。

④ 特殊功能按键

Mute 所有信号静音

Bypass TS流信号不经处理，直接输出。

TS-AGC背面描述



① OUTPUT

ASI 1 ASI信号输出端口1。（主通道输出）

ASI 2 ASI信号输出端口2。（断电无输出）

② ASI INPUT ASI信号输入端口。

③ 遥控接口 RS232或RS485遥控接口（选项）。

④ 风扇

⑤ 电源接口

系统的连接

