

GT-5950

自适应回波抑制器 ICS

产品概述

高斯贝尔GT-5950本公司研发的自适应回波抑制器全面支持所有地面数字和移动电视标准，包括DTMB、CMMB、DVB-T/H、DVB-T2、ISDB-T、ATSC-T等，能够广泛适用于不同功率、不同种类同频转发补点发射站，全面支持VHF、UHF段频率范围和常用数字电视频道带宽，更可支持扩展波段以及用户自定义信号带宽。

本产品采用的自适应回波消除技术，全自动、自适应解决同频转发补点发射站常见的自激现象，极大的降低了工程安装难度和组网成本，能对抗回波动态变化，具有回波消除范围广、回波抑制能力强等特点。



主要特点

➤ 适用性强

- 工作频率470~860MHz，捷变频设计，使用方便；
- 模块化设计，便于安装，维护和升级；
- 宽输入射频信号电平范围，满足不同站点接收信号需要；
- 宽输出射频信号电平，满足不同站点发射机输入信号要求；
- 完全支持6M和8M带宽，适用于DTMB、CMMB、DVB-T/H、DVB-T2、ISDB-T、ATSC-T等多种信号标准；
- 室内和室外2种机型，满足各种工程使用的需要

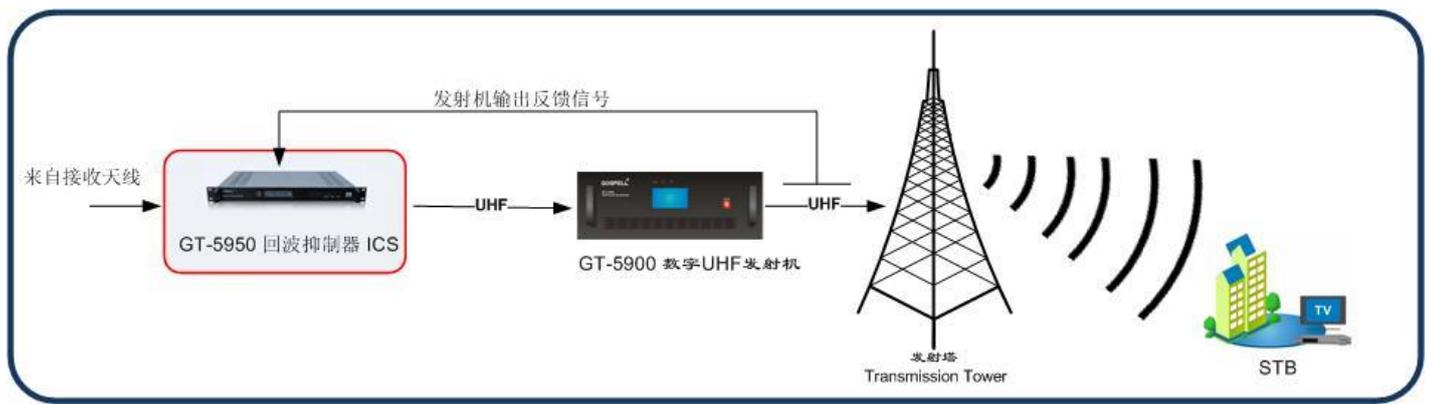
➤ 高稳定性

- 内置 AGC 电路保证输出信号电平稳定;
- 采用 FPGA 进行信号处理, 避免了 MCU 死机造成的系统停播;

➤ 高性能

- 回波抑制能力强, 完全满足同频转发补点发射站;
- 信号质量的损伤小, 满足大范围覆盖时对信号质量的要求;

设备应用框图:



技术规格:

通用规格	尺寸(宽*高*深)	室内	483*44*450mm(19 吋 1U)
		室外	355*460*165mm
	重量	室内	5KG
		室外	15KG
	工作温度范围		0~40°C
	存储温度范围		-25~85°C
	环境湿度范围		10%~90% 无冷凝
供电	输入电压	AC 220V±10% 50Hz	
	功耗	35W	
电气接口	射频输入	N-50K	
	射频输出	N-50K	
	滤波器输出反馈	N-50K (室外型), BNC-50K(室内型)	
	功放输出反馈	N-50K (室外型), BNC-50K(室内型)	
AGC 功率控制范围		±8 dB	
输入信号电平		-50 dBm ~ -40dBm	
输出信号电平		-15 dBm ~ +5 dBm (步进 0.1dB)	
滤波器输出反馈		-50 dBm ~ -30 dBm	
功放输出反馈		-50 dBm ~ -30 dBm	
最大 ECHO (回波强度相对于主信号)		+8dB	
最大回波抑制		-35dB	