

## GT-5210

### 数字移频器

#### 产品概述

高斯贝尔 GT-5210 数字移频器全面支持 DTMB、CMMB、DVB-C/S/T/T2、ISDB-T、ATSC-T 等数字电视标准，设备采用 2 次变频技术，有效降低了频率源倍频及谐波对系统的干扰，对信号质量的损伤小，工作效率高，抗干扰能力优越。主要应用于差频补点站对射频信号进行变频处理。



#### 主要特点

##### ➤ 适用性强

- 工作频率 470 ~ 860MHz;
- 支持多种调制标准, 包括: DTMB, DVB-T/T2, ATSC-T 和 ISDB-T 等;
- 模块化设计, 便于安装, 维护和升级;
- 输入信号范围宽;
- 内置 可选增益的 LNA, 完全满足发射设备输入电平的需要 (选件);
- 室内和室外两种机型可选, 充分满足不同系统工程的需要;

##### ➤ 高稳定性

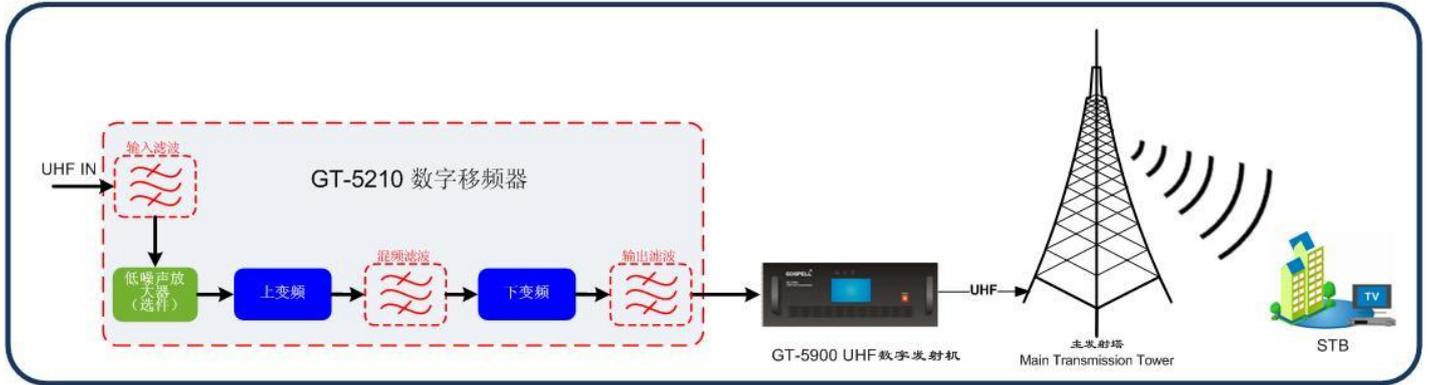
- 采用高稳定度晶体, 有极高的频率稳定度;
- 采用高稳定度 VCO, 设备工作稳定可靠;

##### ➤ 高性能

- 对信号质量损伤小, 可完全满足补点站对输入信号质量的需要;

- 宽频带设计，最大工作带宽可达 200MHz
- 大范围移频处理，最大可达 400MHz，完美满足 UHF 频段内信号变频的需要；

### 设备应用框图：



### 技术规格：

通用规格	尺寸(宽*高*深)	室外型	220*320*105mm
		室内型	483*44*300mm(19 吋 1U)
	重量		3KG
	工作温度范围		0~40°C
	存储温度范围		-25~85°C
供电	环境湿度范围		10%~90% 无冷凝
	输入电压		AC 220V±10% 50Hz
	功耗		15W
电气接口	射频输入		N-50K
	射频输出		N-50K
信号输入频率			470~860MHz
信号输出频率			470~860MHz
输入信号电平			-50~-20dBu
带宽			200MHz
最大移频			400MHz
增益			可选