

100W~500W 数字电视发射机



概述:

本产品可配用地面数字电视国标（DTMB），中国移动多媒体广播电视（CMMB），DVB-T 等各种标准的调制器组成各种标准的数字电视发射机。

本产品性能指标优良，功率冗余量大，采用适合数字电视信号放大用的进口大功率场效应管（LDMOS）作功率放大器，前级激励放大器采用 ALC 电路，保证了输出信号的稳定。本产品具有较完善的监测和保护功能，功放组件具有过流、过温，过功率保护措施。主控触摸屏实时显示整机和功放组件的工作状态。本产品采用 19in 高的机柜安装。适合于一般电视台作数字电视广播用。

- 全固态数字电视发射机，6-8MHz 带宽
- 预失真校正，双激励器自动切换（可选）
- 高线性 LDMOS 功放，模块化高增益功放模块，并联开关稳压电源，高整机效率
- 计算机远程遥测遥控，网络化接口与软件
- 良好的人机界面，一键全自动开关机
- 多重保护（过压、过流、过热、大驻波比...）高可靠性，可 24 小时连续工作

技术指标:

工作频道:	VHF/UHF
频道带宽:	8MHz
输出功率:	100W~500W
输出阻抗:	50Ω
输出接口:	L29
输出负载反射损耗:	正常工作: -32dB 允许工作: -20dB
功率输入电平:	0dBm
功放输入阻抗:	50Ω

功放输入接口： L16

带外无用发射： $\leq 60\text{dB}$

带内波动： $\pm 0.5\text{dB}$

带肩： 优于 36dB

MER： 优于 30dB

（任选）数字电视标准：

国家地面数字电视标准（DTMB）： GB20600-2006

中国移动多媒体广播电视（CMMB）： GY/T220.1-2006

地面数字电视标准欧标：（DVB-TC（H））： ETS1300744

外型尺寸： 390mm(高) \times 570mm（宽） \times 820（深）

重量： 45KG