

ZHC518D-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:

1. 工作频道: VHF/UHF
2. 频道带宽: 8MHz
3. 输出功率: 500W
4. 输出阻抗: 50 Ω
5. 输出接口: L27
6. 输出负载反射损耗: 正常工作: -32dB
允许工作: -20dB

7. 功率输入电平: 0dBm
8. 功放输入阻抗: 50 Ω
9. 功放输入接口: L16
10. 带外无用发射: ≤ 60 dB
11. 带内波动: ± 0.5 dB
12. 带肩: 优于 36dB
13. MER: 优于 30dB
14. (任选) 数字电视标准:
 1. 国家地面数字电视标准 (DTMB): GB20600-2006
 2. 中国移动多媒体广播电视 (CMMB): GY/T220.1-2006
 3. 地面数字电视标准欧标: (DVB-TC (H)): ETS1300744
15. 外型尺寸: 390mm (高) \times 570mm (宽) \times 820 (深)
16. 重量: 45KG