

1 产品概述

NDS2402EA 4合1地面数字电视广播调制器是按照中国地面数字广播标准 GB20600-2006, GY/T229.2-2008而研发的多路调制器。该设备支持4路 ASI 输入复用, 4路 RF 射频输出。该设备射频频率输出范围36~1000MHz 具有优异的射频输出性能及频率稳定度, 支持本地和远程配置调制参数。

2 主要特性

- 完全符合 GB20600-2006 所规定的所有调制模式, 同时支持多载波及单载波
- 支持 4 路 ASI 输入复用
- 4 路 RF 射频输出
- 射频频率输出范围 36~1000MHz
- 开机缓释放功能, 防止输出功率过冲, 保护后级发射机功放
- 采用标准 1U 机箱, 设计轻便小巧, 便于安装和使用
- 支持液晶&按键操作
- 支持 Web 网络管理

3 技术指标

输入	4路 ASI 输入复用	
输出	4路 RF 射频输出	
	标准	GB20600-2006
	FFT	1, 3780, 1+Pilot
	星座	4QAM-NR、4QAM、16QAM、32QAM、64QAM

调制器系列

NDS2402EA 4合1地面数字电视广播调制器



调制	帧格式	420、595、945、420旋转、945旋转
	FEC	0.4、0.6、0.8
	交织深度	240、720
射频输出	接口	N型头，50Ω阻抗
	频率范围	36~1000MHz
	输出电平	-22dBm~-2dBm
	MER	≥40dB
系统	支持液晶&按键操作，网络管理（Web），中英文操作界面	
	可通过网络进行软件升级	
通用	尺寸(宽×长×高)	482mm×455mm×44.5mm
	温度范围	0~45℃(工作)，-20~80℃(存储)
	电源要求	AC 110V±10%，50/60Hz AC 220V±10%，50/60Hz

成都德芯数字科技