



1

NDS3542D 多功能调制一体机是德芯公司新研发的一款具备高集成度、高性能、高性价比的带解扰、复用、调制与一体的设备。该设备可提供 Tuner 接收和 ASI 输入, 经过解扰、复用、调制后输出射频信号 (2 个 DVB-T 频点输出), 以及支持 IP 和 ASI 输出, 支持 CAM 和 BISS 解密功能, 非常适合新一代有线电视播出系统。

2

- ❖ 支持 4 路 Tuner (DVB-C/ -T2/-S2 /DTMB-T) +2 路 ASI 输入
- ❖ 支持 2 组 (4 路) ASI 输出, 每组一路备份
- ❖ 支持 2 个 DVB-T 频点输出
- ❖ 带 1000M IP 输出
- ❖ 支持 BISS 解密功能
- ❖ 支持 USB 的录播功能
- ❖ 支持 PSI/SI 编辑和插入
- ❖ 支持 PCMCIA 插槽, 配备独立的 CAM 模块, 每个模块支持解密多通道的节目
- ❖ 优异的 RF 输出性能, MER \geq 40db
- ❖ 支持液晶显示(LCD)和按键操作

❖ 支持 Web 网络管理

3

| | | |
|---------------|---|--|
| 输入 | 4 路 tuner (DVB-C/ -T2/-S2 /DTMB-T) 输入+2ASI 输入 | |
| 复用 | 输入通道 | 4 路 tuner 输入+2ASI 输入 |
| | 输出通道 | 2 RF 输出 |
| | PID 重映射 | 128(每通道) |
| | 功能 | PID 重映射(手动或自动) 自动生成 PSI/SI 表 |
| 调制 | DVB-T 通道 | 2 |
| | 标准 | DVB-T COFDM |
| | 带宽 | 6M, 7M, 8M |
| | 星座 | QPSK, 16QAM, 64QAM |
| | 码率 | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8. |
| | 保护间隔 | 1/32, 1/16, 1/8, 1/4 |
| | 传输模式 | 2K, 8K |
| | MER | ≥42dB |
| | RF 频率范围 | 30~1000MHz, 1KHz 步进 |
| | RF 输出电平 | -30~ -10dBm (77~97dBμV), 0.1dBm 步进 |
| IP 输出 | 1000Mbps, RJ45 UDP 协议 | |
| ASI 输出 | 2 组 (4 路) ASI 输出 (BNC 接口), 每组 1 路备份 | |
| RF 输出 | 接口类型 | F 头, 75Ω 阻抗 |
| | 频率范围 | 30~1000MHz, 1kHz 步进 |
| | 输出电平 | -20dBm~0dBm(每个 QAM 载波), 0.1dBm 步进 |
| | MER | ≥40db |
| | ACLR | -55dBC |
| 系统 | 支持液晶显示(LCD), 按键操作, web 网络管理 | |
| | 中文/英文操作界面 | |
| | 支持网络升级 | |
| 通用 | 尺寸(长 x 宽 x 高) | 482mm×285mm×44mm |
| | 重量 | 3.5kg |
| | 温度范围 | 0~45℃(工作); -20~80℃(存储) |
| | 电源需求 | AC 100V±10%; 50/60Hz AC 220V±10%; 50/60HZ |
| | 功耗 | <25W |