

# 编码器系列

NDS3542H 系列标清编调一体机



NDS3542H-8 8路 CVBS 编调一体机



NDS3542H-12 12路 CVBS 编调一体机



NDS3542H-24 24路 CVBS 编调一体机

# 编码器系列

## NDS3542H 系列标清编调一体机

### 1 产品概述

NDS3542H 系列标清编调一体机是我公司研发的集编码和调制于一体的高性价比编调设备。该设备支持8路、12路、24路 CVBS 输入和1路千兆 IP 输入、1路百兆 IP 输入。支持4个 DTMB 单载波(或 DVB-C/-T)输出或4路 MPTS 输出（可选配 ASI 输出）。该设备具有高集成度、高性能、低成本的特点，单台设备集成了一套前端系统功能，非常适用于酒店、会所、医院、浴场等 IPTV 数字电视系统。

### 2 主要特性

符合 DTMB GB20600-2006 调制标准；

支持 8 路、12 路、24 路 CVBS 输入，MPEG-2 标清编码；

支持 MPEG-1 Layer2、AC3 音频编码格式；

支持 MPEG-2 视频编码格式；

支持 IP 输入，128 个 IP 地址，UDP、RTP 协议；

4 个 DTMB (或 DVB-C/-T)载波输出或 4 个 MPTS 输出（DATA1），UDP、RTP 协议；

优异的 RF 输出性能，MER $\geq$ 40dB；

支持 Web 网络管理；

### 3 技术指标

输入	8路/ 12路/ 24路 CVBS 输入	
	1路千兆 IP 输入、1路百兆 IP 输入，UDP、RTP 协议	
	1路 Tuner 输入（当调制输出为 DVB-C 时可通过该接口增加节目）（选配）	
输出	射频输出4个 DTMB(或 DVB-C/-T)频点 或 IP 输出4路 MPTS	
视频编码	编码格式	MPEG-2
	输入接口	CVBS
	分辨率	720*576(PAL), 720*480(NTSC)
	码率	0.8Mbps~8Mbps
音频编码	编码格式	MPEG-1 Layer2、AC3
	采样率	48KHz

# 编码器系列

## NDS3542H 系列标清编调一体机

	采样精度	24-bit
	输入	非平衡立体声输入
	码率	46Kbps~384Kbps
调制	调制通道	4
	标准	DTMB GB20600-2006
	星座	4QAM、16QAM、32QAM、64QAM
RF 输出	输出通道	1个 RF 接口，4个频点，F 头，75Ω阻抗
	频率范围	50~900MHz，1KHz 步进
	输出电平	-26dBm~-1dBm（可调）
	MER	≥40dB
IP 输出	4路 MPTS（DATA1），UDP、RTP 协议（当选择为 IP 输出时）	
系统	支持网络升级	
	中文/英文操作界面	
通用	尺寸(长×宽×高)	450mm×440mm×44mm
	约重	4-8kg
	温度范围	0~45℃(工作)；-20~80℃(存储)
	电源需求	AC 100V~240V，50/60Hz