



1 产品概述

NDS3241 调频频段数字音频广播编码器是德芯新研发的符合 GB/T 22726-2008 DRA 编码标准、GD/J 058-2014 DRA+编码标准专业音频编码器。支持3路 AES 输入、1路模拟音频输入、4路 ASI 输出(预留)、2路 IP 输入/输出。支持 DRA/DRA+音频编码格式，可广泛用于数字广播系统中。具有专用的网络管理接口，用户可通过 Web 网管系统或前面液晶面板对设备进行操作。它的高集成化和高兼容性，使该设备可在广电行业广泛应用。

2 主要特性

符合 GB/T 22726-2008 DRA 编码标准、GD/J 058-2014 DRA+编码标准

符合调频频段数字音频广播编码器技术要求和测量方法

支持 DRA/DRA+音频编码格式

支持 3 路 AES 输入

支持 1 路模拟音频输入

支持 2 路千兆 IP 输入/输出

支持 4 路 ASI 输出(BNC 接口)(预留)

支持单声道、立体声、5.1 声道

支持音量调节功能

支持液晶&按键操作，Web 网络管理

支持热插拔双电源

支持温度监测报警功能

支持液晶显示(LCD)和按键操作

支持 Web 网络管理

3 技术指标

输入/输出	3路 AES 输入	
	1路模拟音频输入	
	4路 ASI 输出(预留)	
	2路千兆 IP 输入/输出	
音频编码	编码格式	DRA/DRA+
	采样频率	44.1、48KHz
	采样精度	24-bit
	音频码率	单声道：16kbps~64kbps 立体声：24kbps~128kbps 5.1声道：64kbps~256kbps
	音频增益	-20~+6dB
系统	液晶显示&按键操作	
	支持 Web 网络管理，网络远程升级	
	简体中文显示界面	
通用	尺寸（长 x 宽 x 高）	482mm × 405mm × 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
	功耗	<15W

应用方案

