



### 产品概述

NDS3401D QPSK 调制器是德芯根据 DVB-S (EN300421) QPSK 标准开发的一款调制器。它具有强大的频谱效率，先进的抗干扰和具有竞争力的性价比。为保证高传输性能，该 QPSK 调制器采用能量扩散、RS 编码、卷积交织和预调制基带成形处理，使得这款 QPSK 调制器可广泛应用于广播，交互式服务，新闻采集和其他宽带卫星应用。

### 产品特性

完全符合 DVB-S (EN300421) 标准

支持 1 路 ASI 输入

支持 BISS 加扰

输出频率范围：950 ~ 2150MHz, 10KHz 步进

支持液晶显示(LCD)/按键操作，支持 Web 网络管理

### 技术指标

输入	1 路 ASI 输入	
	支持 188/204 字节包格式的传输流	
	接口类型: BNC 接口, 阻抗 75Ω	
输出	频率	950~2150MHz, 10KHz 步进
	输出电平	-41.5 dBm ~ -10 dBm(0.5dB 步进)
	MER	≥30dB
	接头	N 型头, 阻抗 50Ω
	外部编码	RS 编码

# 调制器系列

## NDS3401D QPSK 调制器



	内部编码	卷积码
	星座	QPSK
	FEC 编码码率	1/2,2/3, 3/4, 5/6, 7/8
	滚降系数	0.35
	符号率	0.5~45Msps
	BISS 加扰	mode1,mode E
系统	支持 Web 网络管理	
	英文操作界面	
	支持网络升级	
通用	尺寸	482mm×410mm×44mm
	温度	0~45℃(工作),-20~80℃(储存)
	电源	AC 100-240V,50/60Hz

成都德芯数字科技股份有限公司