



## 1 产品概述

DX3308M 8路 DMB-T 调制器是德芯科技新一代的具有高集成高性能复用加扰 DTMB 调制器一体机。该设备支持2个 DATA 数据口输入，支持256路 IP 输入（每个 DATA 口最多只能达到256）；该设备支持8路 DTMB 载波输出、支持8路 IP 输出。

该设备具有高集成度、高性能、低成本的特点，非常适合新一代国标电视播出系统。

## 2 主要特性

- ❖ 2 路 DATA 输入
- ❖ 支持 8 通道复用加扰
- ❖ 支持 DTMB GB20600-2006 调制标准,仅支持单载波
- ❖ 256 个 IP 输入（每个 DATA 口最多只能达到 256 路），UDP/RTP 协议，IGMP V2/V3，MPTS 或 SPTS
- ❖ 支持 8 个单载波输出，最大带宽 192MHz
- ❖ 支持 8 路 IP 输出，可任意选择从 DATA1、DATA2 输出，每个 IP 可单独设置加扰流/未加扰流输出，UDP/RTP/RTSP 协议
- ❖ 支持 Web 网络管理

## 3 技术指标

输入	IP 输入	256路 IP 输入 SPTS/MPTS(每个 DATA 口最多只能达到256路)
	接口	2个 DATA 输入
	传输协议	UDP/RTP，支持 IGMP V2/V3

复用	输入通道	256路 SPTS/MPTS (每个 DATA 口最多只能达到256路)
	输出通道	8路
	功能	PID 再映射(自动、手动均可)
		PCR 精确调整 自动生成 PSI / SI 表
加扰参数	最多支持同密 CA 数	4
	加扰标准	ETSI 101 197, ETSI 103 197
	加扰连接方式	本地/远程连接
调制参数	调制通道	8通道
	调制标准	GB20600-2006
	调制星座	4、16、32、64QAM
射频输出	接头	1个 RF 输出接口,75Ω阻抗
	频率范围	50~960MHz, 1kHz 步进
	输出电平	-20dBm~10dBm, 0.5dB 步进
	MER	≥40dB
IP 输出	接头	2个 DATA 输出
	IP 输出	8路 IP 输出
	输出格式	UDP/RTP/RTSP, IGMP V2/V3, MPTS 或 SPTS
系统	支持 Web 网络管理	
通用	尺寸(宽×长×高)	420mm×440mm×44.5mm
	温度范围	0~45℃(工作), -20~80℃(存储)
	电源要求	AC 100V±10%, 50/60Hz AC 220V±10%, 50/60Hz
	功耗	<30W