

# 有线电视（CATV）前端光发射机（1310）

产品名称	有线电视（CATV）前端光发射机（1310）
公司名称	陕西中星数字网络设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中星 型号:ZX-8300A 工作波长:1310（nm）
公司地址	陕西省西安市新城区万年路36号楼1单元1802室
联系电话	029-82293398 15891798378

## 产品详情

品牌	中星	型号	ZX-8300A
工作波长	1310（nm）	输出光功率	16（mw）
光连接器类型	FC/APC	整机功耗	50（W）
工作温度	-5-65（ ）	外形尺寸	19×14.25×1.75（mm）
重量	2000（g）		

### 产品概述

中星1310nm直调式光发射机，均采用世界著名品牌的高线性dfb激光器，内置完善的预失真校正电路，和激光器apc、atc闭环控制电路。整机的各种工作参数均由微处理器控制，并由前面板lcd屏提供相关工作状态及故障信息。zx-8300系列，综合了国内外各类1310nm直调式光发射机的优点而设计生产。作为一种高指标、多功能、高可靠性的机型，可适用于高端用户的使用。

### 产品特点

双模块射频驱动，高效激光预失真校正

全自动激光器调制度(omi)控制，agc & mgc

工作于agc状态，输入电平在78db  $\mu$ v~88db  $\mu$ v范围，均可达到最佳的系统指标。工作于mgc状态，通过前面板att，可在75db  $\mu$ v~90db  $\mu$ v范围内调节。

### 直观的调制状况显示

工作于agc状态，rf在额定输入范围，omi一直会处于nom状态。工作于mgc状态，调节att，可使omi方便处于nom状态。

内置双电源主备，全自动切换

可单电源工作，则另一只作冷备份（建议常规应运）。可双电源同时工作，则另一只做热备份，如其中一只损坏，则自动切换到另一只。切换时间 10 μs。

自动机箱温度控制，保证激光器的长寿命工作

机箱温度由微处理器监控，显示屏及时显示当时机箱的实际工作温度。当机箱温度高于设定值（45℃）时，后面板的两只高效轴流风机将自动开启，强制致冷。当温度降至设定值（35℃）时，将自动停止，延长风机使用寿命。

双rf输入口

am接口输入59路pal-d（47~550mhz）digital接口（-10db）输入数字视频（550-750mhz）

时间锁定功能

zx8300b带有时间控制及锁定功能，用户可在前面板通过软件设定机器工作时间（如三个月），超过设定时间，机器将提示告警，不输入密码，机器将自动关机。

直调式光发射机zx-8300技术参数

技术指标

		性能		指标	
光学特性	激光波长( )	(nm)	1310 ± 10		
	输出功率	(mw)	4~24		
	光反射损耗	(db)	55		
	光纤连接器		fc/apc	sc/apc	
射频特性	工作带宽	(mhz)	45-862		
	输入电平	(dbm v)	15~25		agc
	平坦度	(db)	± 0.75		45~862mhz
	反射损耗	(db)	>16		45~750mhz
	输入阻抗	( )	75		rf/input
	rf接头		f型		可选英制
链路特性	测试频道		pal-d/60ch		ntsc/80ch

	cnr	(db)	52	10km光纤接收,-1dbm接收
	ctb	(db)	-70	
	cs0	(db)	-63	
通用特性	网管接口		rj45, r232	支持 i.e. & snmp
	供电	(v)	90~265vac	可选-48vdc(30~60vdc)
	功耗	(w)	50	单电源工作
	工作温度	( )	-5~65	自动机箱温度控制
	储存温度	( )	-40~85	
	工作相对湿度	(%)	5~95	
	尺寸	(")	19 × 14.25 × 1.75	(w)x(d)x(h)

产品系列

型号	功率(mw)	带宽(mhz)	技术指标(59路pal-d)(db)			
			link loss	cnr2	ctb	
ht8304a	4	47 ~ 862	7	52	-70	
ht8306a	6	47 ~ 862	9	52	-70	
ht8308a	8	47 ~ 862	11	52	-70	
ht8310a	10	47 ~ 862	11.5	52	-70	
ht8312a	12	47 ~ 862	12	52	-70	
ht8314a	14	47 ~ 862	12.5	52	-70	
ht8316a	16	47 ~ 862	13	52	-70	
ht8318a	18	47 ~ 862	13.5	52	-70	
ht8320a	20	47 ~ 862	14	52	-70	
ht8322a	22	47 ~ 862	14.5	52	-70	
ht8324a	24	47 ~ 862	15	52	-70	