

1550外调制光发射机（CATV），EPON用。

产品名称	1550外调制光发射机（CATV），EPON用。
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-8500T 工作波长:1550（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-8500T
工作波长	1550（nm）	输出光功率	双纤输出 7DB（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	19×14.5×1.75（mm）
重量	5000（g）		

性能指标				
性能			指标	
光学特性	工作波长	(nm)	itu-tg.692标准波长	
	波长可调范围	(nm)	± 1.6	± 20
	波长可调模式		± 0.05nm步进	
	波长稳定性	(pm/)	-1~0	tc=20
	激光线宽	(mhz)	typ.=0.35	fwhm(), (
	边模抑制比	(db)	45	sm
	等效噪声强度	(db/hz)	-160	rin (20~1

	光输出口数			2	
	输出功率	(dbm)		2 × 10	2 × 7, 2 ×
	光反射损耗	(db)		50	
	光纤连接器			fc/apc	可选lc/ap
射频特性	工作带宽	(mhz)		47-1000	ht850
				47-1080	ht850
	输入电平	(dbmv)		18~28	a
	平坦度	(db)		± 0.75	47~10
				± 1.5	1000~1
	反射损耗	(db)		>16	
	输入阻抗	()		75	
	rf连接器			f型英制	
链路特性	测试频道		pal-d/60ch	pal-d/99ch	
	cnr1	(db)	54	52.5	back to back
	cnr2	(db)	52.5	50.5	65km光纤接收, 0db
	ctb	(db)	-65	-65	
	cso	(db)	-65	-65	
	sbs抑制	(dbm)		13~19	可调
通用特性	snmp网管接口			rj45	
	通信接口			rs232	
	供电	(vac)		90~265	50/60hz
		(vdc)		-48	36~72vdc
	功耗	(w)		50	单电源工作
	工作温度	()		-5~65	自动机箱温度控
	储存温度	()		-40~85	
	工作相对湿度	(%)		5~95	
尺寸	(")		19 × 14.5 × 1.75	(w)x(d)x(h)	
产品系列					
型号	输出光功率(dbm)	工作波长(nm)	sbs 阈值(dbm)	59路pal-d系	

				cnr1	cnr2	ctb
ht8527t	双纤输出 7	itu波长 ± 200ghz 可调	13~19可调	54	52.5	-65
ht8529t	双纤输出 8.5			54	52.5	-65
ht852at	双纤输出 10			54	52.5	-65
ht852bt	双纤输出 11			54	52.5	-65
测试条件：cnr1：tx to rx，0dbm接收。 cnr2：16dbm edfa (nf = 4.5~5.5db)，65km光纤，						

产品概述

rftv是一个单向的模拟和数字视频广播，采用对射频副载波的高效调制方式。它的经济性、灵活性和带宽的有效性是iptv无法比拟的。采用epon、gepon或p2p接入技术，实现三网融合、fttx，1550nm光波的rftv广播网仍发挥着极其重要的作用。1550nm外调制光发射机是该系统的核心设备。

1550nm外调制技术无激光啁啾(chrip)，极低的色散失真，大消光比，40~862mhz带内均有良好的特性。外调制器通过合理偏置，基本不产生cso失真。可后续光纤放大器用于超长干线和本地网的大面积覆盖。采用wdm，可在一根光纤上复用多个波长的光信道。1550nm光纤catv符合当今三网融合、光纤到户的网络发展方向。

zx-8500t，是一款符合当今最高水准的1550nm外调制光发射机。整机的光源，采用窄线宽 (typ.=0.3mhz)、低噪声、连续波dfb激光器，有利于减少色散的影响。激光器采用itu标准波长，用户通过整机前面的lcd菜单，用按键以±0.05nm步进，对激光波长进行±200ghz (即±1.6nm)范围的调整和设定，适用wdm的网络升级和扩容。整机的信号调制，采用美国jds-u公司catv专用的linbo3外调制器，和华泰自主知识产权的优化控制技术，达到back to back cnr 54db，ctb -65db，cso -65db，sbs：13~19dbm连续可调的高指标。整机配备完善的rs232通信接口和snmp网络管理，1+1电源备份，机箱温度自动控制。所有光口可在前面板安装，(也可指定在后面板安装)。

zx-8500t，顶级型外调制光发射机，以其高指标、高可靠性和优异的性能价格比，适用于大中型有线电视台前端的超长干线，wdm系统及cfg色散补偿系统。

产品特点

外调制技术无激光啁啾，极低的色散失真，大消光比，40~862mhz带内均有良好的特性，可用于超长干线和高速通信。

窄线宽 (typ.=0.3mhz)、低噪声、dfb连续波激光器，有利于减少色散的影响。

可高达47~1080mhz工作带宽。

cnr 54db，ctb -65db，cso -65db，系统高指标。

sbs：13~19dbm连续可调。

itu标准波长，在±200ghz (±1.6nm)范围内可调谐。

agc/mgc模式现场可选，omi可现场优化。

完善的rs232通信接口。

先进的snmp网络管理功能。

1+1电源备份，全自动切换。

机箱温度自动控制。

业界优异的性能价格比。

主要应用

大中型有线电视台中心局前端，用于超长干线和分配网。

模拟数字混合传输>200km（加色散补偿）。

纯数字传输（无色散补偿）>400km、（色散补偿）>700km。

dwdm光纤catv系统的增值业务。

cfg色散补偿系统。