

1310nm 直调式光发射机 · ONT-8600AG 系列

技术参数

杭州华泰光纤技术有限公司

目 录

1.0	产品概述.....	1
2.0	产品特点.....	1
3.0	技术指标.....	2
4.0	产品系列.....	3

1.0 产品概述

Huatai 华泰 1310nm 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控制，并由前面板 LCK 屏提供相关工作状态及故障信息。

光泰 ONT-8600AG 光发射机具有射频驱动的 AGC 功能，是一种通用型的 AGC 光发射机。

2.0 产品特点

- 激光器全部采用世界著名品牌
- 高效预失真校正，可改善 CSO \geq 8dB
- 双电源主备，全自动切换
- 自动机箱温度控制
- 激光调制度(OMI) AGC/MGC 可选

3.0 技术指标

性能		指标	补充	
光学特性	激光波长($\Delta\lambda$)	(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	(dBmV)	15~25	AGC
	平坦度	(dB)	≤±0.75	45~862MHz
	反射损耗	(dB)	>16	45~750MHz
	输入阻抗	(Ω)	75	
	RF 接口		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, 0dBm 接收
	CTB	(dB)	≤-67	
	CSO	(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	(°C)	-5~65	自动机箱温度控制
	储存温度	(°C)	-40~85	
	工作相对湿度	(%)	5~95	
	尺寸	(")	19×10×1.75	(W)x(D)x(H)

4.0 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	CSO
ONT-8604AG	≥4	47~860	7	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8606AG	≥6	47~860	9	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8608AG	≥8	47~860	11	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8610AG	≥10	47~860	11.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8612AG	≥12	47~860	12	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8614AG	≥14	47~860	12.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8616AG	≥16	47~860	13	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8618AG	≥18	47~860	13.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8620AG	≥20	47~860	14	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8622AG	≥22	47~860	14.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8624AG	≥24	47~860	15	≥52	≤-67	≤-63

杭州华泰光纤技术有限公司

www.catvworld.net.cn

E-mail: ht@catvworld.net.cn