

1310nm 直调式光发射机 • ONT-8600AR 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 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控制，并由前面板 LCD 屏提供相关工作状态及故障信息。

ONT-8600AR 除具有 ONT-8600AS 的所有技术特性和功能外，由于其防雨型结构，可用于户外安装，供电电压可选 220VAC 或 60VAC。

2.0 产品特点

- 激光器全部采用世界著名品牌
- 全部机型都内置高效预失真校正电路，可改善 $CSO \geq 8\text{dB}$
- 防雨型结构，可用于户外案头，供电电压可选 220VAC 或 60VAC

3.0 技术指标

性能		指标	补充	
光学特性	激光波长(λ)	(nm)	1310 \pm 10	
	输出功率	(mW)	4~24	
	光反射损耗	(dB)	\geq 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)	20 \pm 2	
	平坦度	(dB)	$\leq \pm 0.75$	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)	\geq 52	10Km 光纤接收, 0dBm 接收
	CTB	(dB)	\leq -67	
	CSO	(dB)	\leq -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)	\leq 50	单电源工作
	工作温度	($^{\circ}$ C)	-5~65	自动机箱温度控制
	储存温度	($^{\circ}$ C)	-40~85	
	工作相对湿度	(%)	5~95	
	尺寸	(")	12.5 \times 9.6 \times 5	(W) \times (D) \times (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-8602AR	≥2	47~860	5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8604AR	≥4	47~860	7	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8606AR	≥6	47~860	9	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8608AR	≥8	47~860	11	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8610AR	≥10	47~860	11.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8612AR	≥12	47~860	12	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8614AR	≥14	47~860	12.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8616AR	≥16	47~860	13	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8618AR	≥18	47~860	13.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8620AR	≥20	47~860	14	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8622AR	≥22	47~860	14.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8624AR	≥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