

1310nm 直调式光发射机 • ONT-8600AF 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

ONT-8600AF 直调式光发射机，是在 ONT-8600AS 标准型光发射机上增加备用电源和双风机自动温度控制，提高产品的可靠性。更适用于一些电网电压不稳，高雷区，高温的地区使用。

2.0 产品特点

- 双电源主备，全自动切换。可单电源操作。
- 当机箱温度高于设定值（45°C）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°C）时，将自动停机，延长风机使用寿命。

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)	20±2	
	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	(")	19×14.2×1.75	(W)×(D)×(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-8602AF	≥2	47~860	5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8604AF	≥4	47~860	7	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8606AF	≥6	47~860	9	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8608AF	≥8	47~860	11	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8610AF	≥10	47~860	11.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8612AF	≥12	47~860	12	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8614AF	≥14	47~860	12.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8616AF	≥16	47~860	13	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8618AF	≥18	47~860	13.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8620AF	≥20	47~860	14	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8622AF	≥22	47~860	14.5	≥52	≤-67	≤-63
ONT-8624AF	≥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