

CATV

WS-OR+LT1300 系列光接收光发射一体机



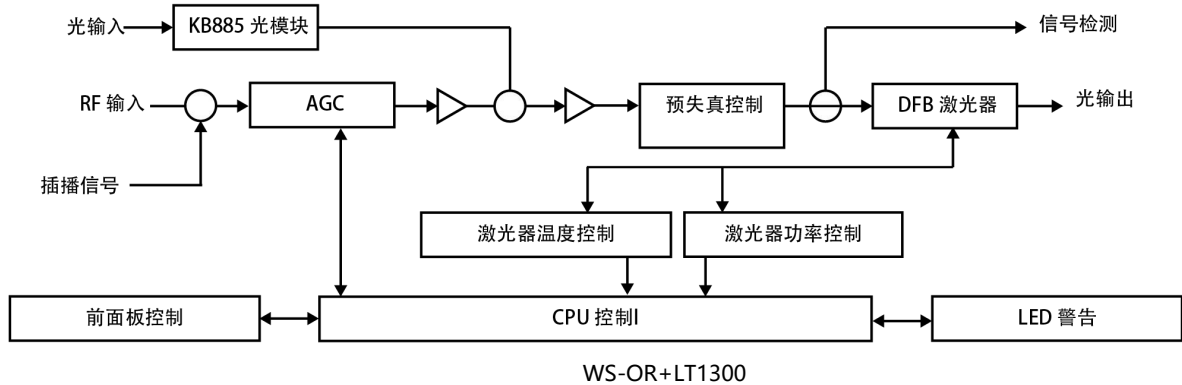
性能特点

- ◆ 一机实现光接收、光发射两大功能，亦可实现信号的本地插播功能，一机多用，节约成本，节省空间，高性价比。
- ◆ 光收模块内置 KB885 光模块和射频插播输入口，可以实现光信号和射频信号的混合插播。
- ◆ 光收模块自带 AGC 功能，输入光功率+2~-7dBm 内，输出电平 102dBuV 恒定不变。
- ◆ 光发模块采用先进的多频点射频预失真技术，驱动电路采用射频功率自动处理技术，可自动优化驱动电平，使 CTB、CSO 及 C/N 指标始终处于最佳值。
- ◆ 光发射模块功率值可选，1310nm 有 2~30mW 可选；1550nm 有 3~10dBm 可选。光发输出功率值可调，调节范围为额定功率值的一半。
- ◆ 核心器件选用国际著名品牌的高性能 DFB 激光器，谱线窄，线性好，输出功率高。
- ◆ 激光器温度稳定电路（ATC）及光功率输出稳定电路（APC），确保激光器最佳工作性能。
- ◆ 47-862MHz(可订制 1000Mhz)工作带宽。
- ◆ 32 位 ARM 处理器，能高效协调整机各模块工作状态，精准监测并控制各运行参数。
- ◆ 标配完善的网管接口，符合 SNMP 网管协议。
- ◆ 供电系统可实现双电源热备份，电源采用卡扣式固定，一键式抽拉。操作方便，固定牢固。电压 220V&110V&48V 可选。

产品应用

- ◆ 光信号或射频信号插播网络
- ◆ 1310nm&1550nm 光纤传输网络；
- ◆ 构建 CATV 二级网络信号传输；
- ◆ 与多口高功率光放配合，进行光纤到户（FTTH）网络的铺设。

原理简图

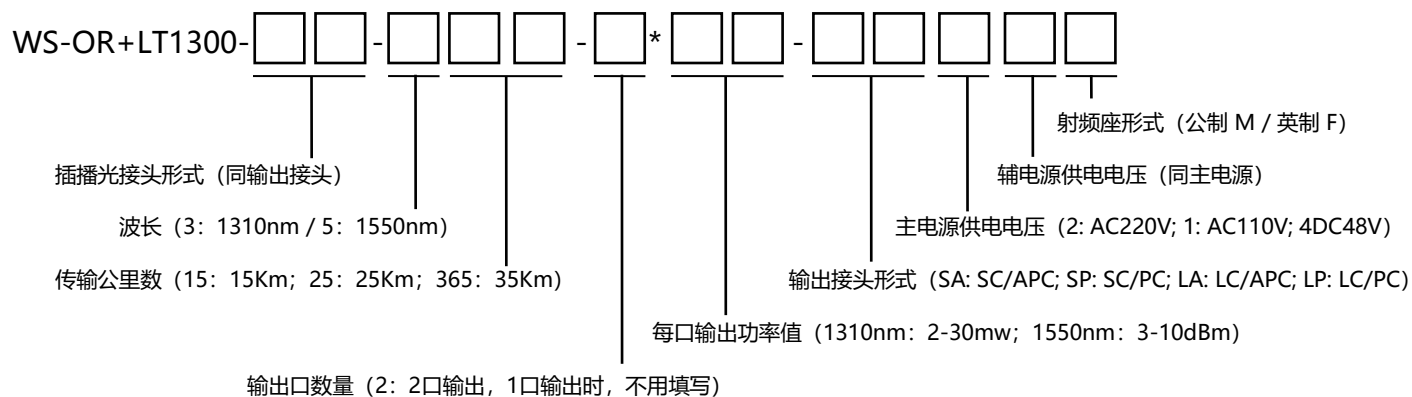


技术指标

参数分类		技术参数	OR+LT1300-3***	OR+LT1300-5***
光收部分	光电特性	输入光范围	(+2~-7) dBm	
		射频输出电平	(101±1) dBuV	
		带内平坦度	±1dB	
		射频范围	47~860MHz	
光发部分	光特性参数	输出光功率	2~30mW	3~10dBm
		光波长	1310nm±20	1550nm±15
		激光器类型	LD//DFB 激光器	
		光调制方式	直接光强度调制	
		光连接器形式	FC/APC&SC/APC (可定制)	
	射频特性参数	频率范围	47~860MHz (可定制 1000MHz)	
		射频输入电平	75~90dBuV (推荐最佳值 80dBuV)	
		带内平坦度	±1dB	
		AGC 精度	0.5dB	
		MGC 调节范围	0~15dB	
		射频输入阻抗	75Ω	
		输入反射损耗	≥16	
		C/CTB	≥65	
		C/CSO	≥60	
		载噪比(C/N)	≥51	
整机部分	一般特性参数	供电电压	AC220V(160V ~ 265V) /AC110V (90 ~130V) /DC48V (38 - 58V)	
		整机功耗	≤12W	
		工作温度	-5℃~+45℃	
		相对湿度	最大 95%, 无冷凝	
		储存温度	-30℃~+70℃	
		产品净尺寸	357(W)*482(L)*44(H)	
		单品包装尺寸	595(W)*490(L)*120(H)	
		整箱包装尺寸 (2 台)	595(W)*490(L)*230(H)	
		产品净重	3.5kg(单电源)	
		单品包装净重	4.5kg (单电源)	
		整箱包装毛重 (2 台)	10kg	

■ 订购指南

型号:



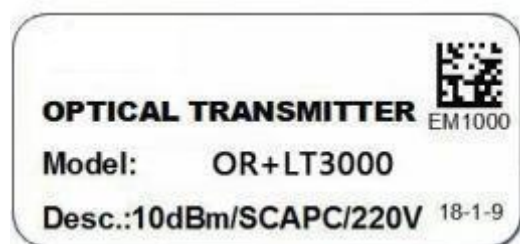
型号例句: WS-OR+LT3000-SA-525-2*5-SA21M

根据设备型号解析为: 此设备为 1U 光收光发一体机设备, 输入光接头形式为 SC/APC、光发波长 1550nm, 传输 25Km, 2 口输出, 每口输出 5dBm, 输出接头为 SC/APC, 主电源 220V 供电, 辅电源 110V 供电, 射频座为公制接头。

■ 包装及标签



1 台外包装



产品标签



2 台外包装



山东万硕光电设备有限公司
SHANDONGWANSHUOELECTRONICEQUIPMENT

地址：山东省淄博市高新区柳泉路111号火炬创业广场C座7楼

电话：0533-3599957 0533-3599953

E-mail: admin@wanshuo.net

邮编：255086

传真：0533-3599955

网址：www.wanshuo.net



注：商标为山东万硕光电设备有限公司所有