

HFC 光接收机 • 9912, 9924 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	功能部件.....	1
3.0	技术指标.....	2
4.0	产品系列.....	3
4.1	9912.....	3
4.2	9924.....	3

1.0 产品概述

随着数字电视的发展，原广播分配式的单向网，将向通信式的双向交互网发展。光泰 99 系列双向光传输平台，各种功能部件全部采用插入式结构，随着网络增值业务的发展，采用简单的插拔方式，就可以在现场升级。

9924 末级功效采用 2 只功率倍增模块，可提供 4 路 RF 输出，通过 Z112 或 D204 插件可选择分支输出或分配输出。

2.0 功能部件

- 双工器： FLT-35/47、FLT42/53、FLT-65/87
- 回传光发射模块： 9930 & 9950

3.0 技术指标

性能			9912	9924	补充
光 学 特 性	输出口数(主路/支路)		2/2	4/0	
	工作波长	(nm)	1200-1600		
	接收光功率	(dBm)	-5~+3		
	回波损耗	(dB)	≥55		
	光纤连接器		FC/APC, SC/APC		
射 频 特 性	工作带宽	(MHz)	45~860		
	输出电平	(dBμV)	≥96		-1dBm 接收
	平坦度	(dB)	≤±0.75		
	输出电平调节	(dB)	0~20		MGC
	反射损耗	(dB)	>16		750MHz
	输出阻抗	(Ω)	75		
链 路 特 性	测试频道		PAL-D/59CH		
	CNR	(dB)	≥52		10Km 光纤, -1dBm 接收
	CTB	(dB)	≤-67		
	CSO	(dB)	≤-62		
通 用 特 性	供电	(V)	90~265VAC		可选 -48VDC
	耗电	(W)	≤50		单电源工作
	工作温度	(°C)	-5~65		机箱温度全自动控制
	贮存温度	(°C)	-40~85		
	工作相对湿度	(%)	5~95		
	尺寸	(mm)	322×212×116		(W)×(D)×(H)

4.0 产品系列

4.1 9912

型号	工作带宽(MHz)	输入光功率范围(dBm)	-1dBm 输出电平(dBμV)
9912A-7536-PD	47~750	+3~ -5	≥96
9912A-7540-PD	47~750	+3~ -5	≥100
9912A-7546-PD	47~750	+3~ -5	≥106
9912A-8636-PD	47~860	+3~ -5	≥96
9912A-8640-PD	47~860	+3~ -5	≥100
9912A-8646-PD	47~860	+3~ -5	≥106

4.2 9924

型号	工作带宽(MHz)	输入光功率范围(dBm)	-1dBm 输出电平(dBμV)
9924A-7536-PD	47~750	+3~ -5	≥96
9924A-7540-PD	47~750	+3~ -5	≥100
9924A-8636-PD	47~860	+3~ -5	≥96
9924A-8640-PD	47~860	+3~ -5	≥100

杭州华泰光纤技术有限公司

www.catvworld.net.cn

E-mail: ht@catvworld.net.cn