

HFC 八路回传光接收机

- HR2080A, HR2080B 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.....	2
3.0	主要应用.....	2
4.0	技术指标.....	3
5.0	订货信息.....	4

1.0 产品概述

HR2080 系列 HFC 八路回传接收机，可在前端和远程控制中心，把上行光信号转变成 RF 信号。八个独立的接收机整合在一个 1RU 19 英寸的机箱里，为 HFC 网络终端(ONTs)提供服务。接收机的低噪声设计，-22dBm 的接收灵敏度，允许服务更远的距离。

该接收机有两个版本。HR2080A 前面板带显示屏，HR2080B 前面板不带显示屏。所有的接收机均是抗温型，允许安装在任何网络环境内包括户外。两种机型均可以选择 SNMP 网络管理功能，它可以通过前面板控制来实现前端和远程安装的最优化工作。

2.0 产品特点

- 8 个低噪声的光接收机，高达 -22dBm 的接收灵敏度
- 1200~1620nm 的宽工作波长
- SNMP 网络管理功能可选
- RF 输出电平通过网络调节
- 内置 1+1 备份电源，冗余 A/B 输入（可选）
- 抗温性能好，允许 -40~+65℃ 的工作温度
- 简洁型，高密度，19" 1RU 机架，容纳 8 台独立的光接收机
- 业界最优异的性能价格比

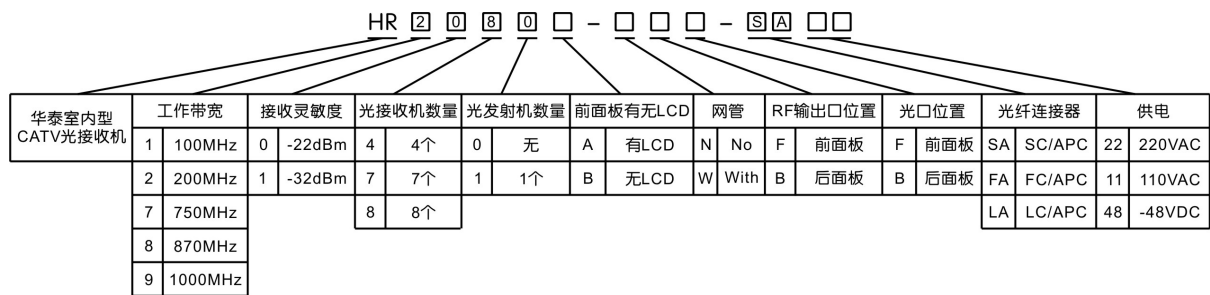
3.0 主要应用

- HFC

4.0 技术指标

性能			指标			补充
			Min.	Typ.	Max.	
光 学 特 性	工作波长(λ)	(nm)	1200		1620	
	响应度	R13	0.85	0.95		1310nm
		R15	0.85	1.0		1550nm
		R16		0.85		1610nm
	光链路预算		(dB)	17		
	接收光功率	典型应用	(dBm)	-17		
		灵敏度		-23	-22	Pr
		过载功率		0	+1	Po
	光接收机数量		(pcs)	8		
	反射损耗(RL)		(dB)	50		
RF 特 性	光纤连接器			SC/APC		LC/APC 可选
	工作带宽(BW)		(MHz)	5		200
	RF 输出电平(Vo)		(dBmV)	30		60
	RF 可调增益		(dB)	-30		0
	平坦度(FL)		(dB)	-0.75		+0.75
	反射损耗(RL)		(dB)	16		
	RF 测试点		(dB)	-20.5	-20	-19.5
	噪声功率比(NPR)		(dB)	37		F-P, 链路损耗>15dB
通 用 特 性	供电	AC	(V)	90	220	265
		DC		-30	-48	-72
	功耗		(W)			96
	工作温度		(℃)	-40		+65
	相对湿度		(%)	5		95
	尺寸		(")	19×12×1.75		(W)×(D)×(H)

5.0 订货信息



杭州华泰光纤技术有限公司

www.catvworld.net.cn

E-mail: ht@catvworld.net.cn