

Compact 光纤深入型光站 A90098

Compact 光纤深入型光站是专门为光纤深入型 HFC 网络配套设计的正向小型光站。根据系统的应用，可灵活配置为 862MHz 或 1GHz 工作带宽。光站输出电平高，单端口的射频输出电平可达 114dB μ V。选择单、双输出端口灵活而简便，可在现场通过旋转分配器直接调整设置。本光站通过内置的衰减器和均衡器，直接调整衰减和均衡量，无需任何额外附件。光站内置一个双字段 LED 显示器，用来监视输入光功率。

光站内置光 AGC 电路，当光功率输入范围在 -6dBm~+2dBm 时，无论带宽设置在 862MHz 还是 1GHz，正向射频输出电平可稳定达到 114dB μ V。

A90098 光站适用于光纤到楼网络结构，提供高性能、高输出的射频电平。

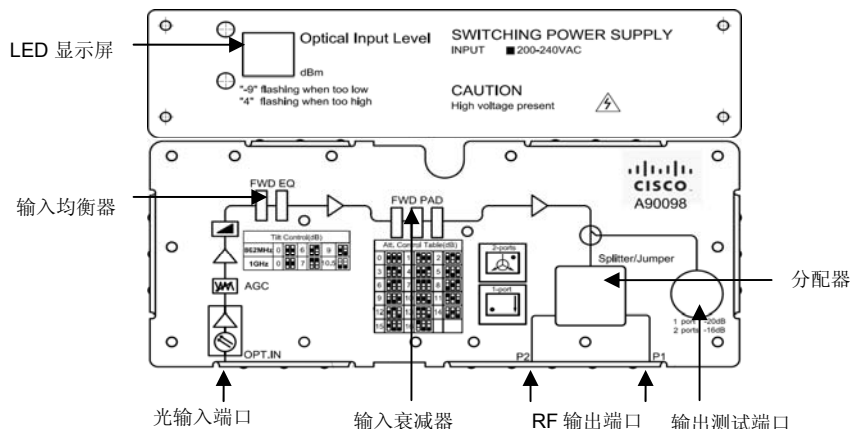
光纤深入型光站 A90098



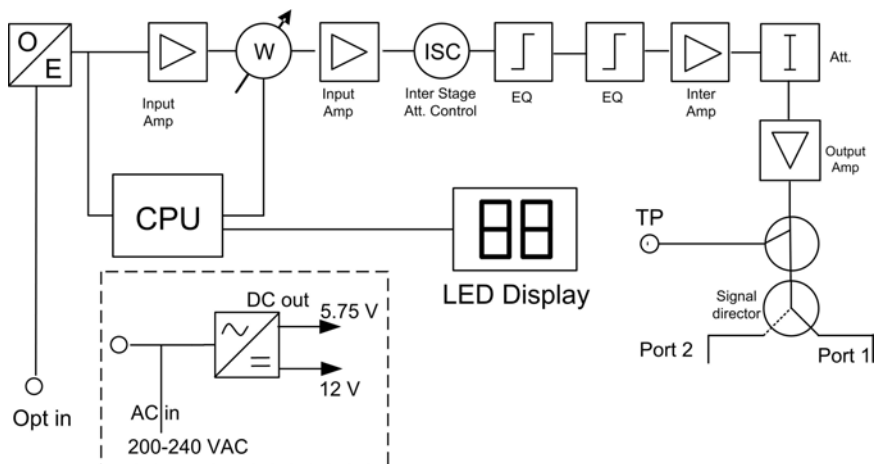
特点

- 862MHz 或 1GHz 带宽可选
- 采用 GaAsFET 技术，114dB μ V 高输出电平 (单端口)
- 射频衰减和均衡无需另行配置衰减器和均衡器
- 双字段 LED 显示输入光功率
- 单路或双路 (内置分配器) 射频输出可选
- 内置光 AGC 电路，光功率输入范围为 -6dBm~+2dBm
- 输入光功率超范围告警
- 结构紧凑、体积小，适合楼道安装

面板示意图



电原理图



产品规格

规格	单位	指标		
性能参数				
工作波长	nm	1100 ~ 1600		
输入光功率 (AGC) 范围	dBm	-6 ~ +2		
等效噪声电流 (EIN)	pA/Hz	≤8		
工作带宽	MHz	45 ~ 862 或 45 ~ 1000		
输出端口	-	1 或 2		
输出反射损耗	dB	≥16		
光反射损耗	dB	≥45		
输出电平稳定度	dB	±1		
参考输出电平	dB μ V	114 (1 端口输出)		
CSO	dB	PAL D/K	NTSC	CENELEC
		62 ¹	61 ²	60 ³
CTB	dB	PAL D/K	NTSC	CENELEC
		65 ¹	62 ²	60 ³
CNR	dB	51 ¹		
频响	dB	±0.75 (-4dBm ≤ 输入光功率 ≤ +2dBm)		±1.0 (-6 ≤ 输入光功率 < -4dBm)
		45-862MHz: 0, 6, 9 可选 45-1000MHz: 0, 7, 10.5 可选		
电气性能				
电源	VAC	200 ~ 240		
功耗	W	16		
环境性能				
工作温度	°C	-25 ~ 55		
	°F	-13 ~ 131		
存储温度	°C	-40 ~ 70		
	°F	-40 ~ 158		
相对湿度 (非冷凝状态)	-	5 ~ 95%		
机械性能				
光连接器	-	SC/APC		
射频连接器	-	英制 F 型		
外形尺寸 (高 x 宽 x 深)	mm	145 x 236 x 89		
	in.	5.7 x 9.3 x 3.5		
重量	kg	2		
	lb	4.4		

订货信息

产品名称	部件号
Compact 光纤深入型光站 A90098, 国标电源线	A90098.122
Compact 光纤深入型光站 A90098, 欧标电源线	A90098.112

¹ RF 输入: 在 46 ~ 550 MHz 内加载 59 个 PAL-D/K 频道, 在 550MHz ~ 1GHz 内加载 QAM。光发射机型号为 Prisma II (10dBm)。7dB 斜率, 114dB μ V 输出@1GHz, 光接收功率为 -1dBm。光链路损耗由 10km 光纤和光衰减器组成。

² RF 输入: NTSC, 79 个频道, 6dB 斜率, 114dB μ V 输出@862MHz, 光接收功率为 -6 ~ +2dBm, OMI 为 3.0%。

³ RF 输入: CENELEC, 42 个频道, 6dB 斜率, 114dB μ V 输出@862MHz, 光接收功率为 -6 ~ +2dBm, OMI 为 3.0%。



Cisco, Cisco Systems, Cisco logo, 和 Cisco Systems logo 是思科系统公司及其美国和其它国家子公司的商标或注册商标。

所有其它商标均是其各自拥有者的商标。

技术指标和供货情况如有变化恕不另行通知。

© 2009 Cisco Systems, Inc. 保留所有的权利。

上海市桂箐路 15 号新大楼 3 层 电话: 021-24014300 传真: 021-24014311

售后服务专线电话: 021-24014433

www.cisco.com

Part Number 7017292 Rev A
May 2009