

HR8136, HR8153
实用型正向 AGC 光接收机
技术参数

目 录

1.0	产品概述.....	1
2.0	产品特点.....	1
3.0	产品系列.....	1
4.0	技术参数.....	2

1.0 产品概述

HR8100 是一款实用型的正向 AGC 光接收机，除不带 20 段输出电平指标及网管接口外，其技术性能指标均与 HR9100 相同。

2.0 产品特点

- 光 AGC
- 整机工作参数由微处理控制，显示屏可以提供各种参数
- 双电源主备，全自动切换
- 自动机箱温度控制
- 网管功能
- 直观的 RF 输出电平显示

3.0 产品系列

- HR8136 输出电平：96dB μ V（0dBm 接收）
- HR8153 输出电平：113dB μ V（0dBm 接收）

4.0 技术参数

性能			HR8136	HR8153
光学特性	激光波长(λ)	(nm)	1310/1550	
	输入光功率	(dBm)	-5~+3	
	工作模式		光 AGC	
	回波损耗	(dB)	≥ 55	
	光纤连接器		FC/APC, SC/APC	
射频特性	工作带宽	(MHz)	45~862	
	输出电平	(dB μ V)	96	113
	平坦度	(dB)	$\leq \pm 0.5$	
	反射损耗	(dB)	$\geq 16(750\text{MHz})$	
	输出阻抗	(Ω)	75	
链路特性	测试频道		PAL-D/60CH	
	CNR	(dB)	$\geq 52(10\text{Km 光纤, } -1\text{dBm 接收})$	
	CTB	(dB)	≤ -70	
	CSO	(dB)	≤ -63	
通用特性	供电	(V)	90~265 市电(可选-48VDC)	
	功耗	(W)	≤ 50 (单电源工作)	
	工作温度	($^{\circ}\text{C}$)	-5~65(自动机箱温度控制)	
	储存温度	($^{\circ}\text{C}$)	-40~85	
	工作相对湿度	(%)	5~95	
	尺寸(W)x(D)x(H)	(mm)	483x254x44	