

**HR8236, HR8253**  
**实用型自愈性环网 AGC 光接收机**  
**技术参数**

# 目 录

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

## 1.0 产品概述

HR8236、HR8253 是一款实用型的自愈性环网 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 HR9236、HR9253 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
- 双电源主备，全自动切换
- 直观的 RF 输出电平显示

## 3.0 产品系列

- HR8236 输出电平：96dB $\mu$ V（0dBm 接收）
- HR8253 输出电平：113dB $\mu$ V（0dBm 接收）

## 4.0 技术参数

性能			HR8236	HR8253
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	(dBμV)	96	113
	平坦度	(dB)	≤±0.5	
	反射损耗	(dB)	≥16(750MHz)	
	输出阻抗	(Ω)	75	
链路特性	测试频道		PAL-D/60CH	
	CNR	(dB)	≥52(10Km 光纤, -1dBm 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	(℃)	-5~65(自动机箱温度控制)	
	储存温度	(℃)	-40~85	
	工作相对湿度	(%)	5~95	
	尺寸(W)x(D)x(H)	(mm)	483×254×44	