

CD 相干探测模块

1. 概述

相干探测模块主要用于分布式光纤振动/声波探测（DVS/DAS）和测风雷达，具有信噪比高、可靠性高、易于集成等特点。

2. 特点

- 相干探测
- 高信噪比

3. 应用

- DVS/DAS
- DAS
- 相干测风雷达



4. 规格

型号	CD-DVS-80M	CD-DVS-200M	CD-DAS-80M	CD-DAS-200M
波长	1000-1700nm			
输入接口	FC/APC			
响应度	0.9A/W @1550nm			
增益 ^a	50kV/A		50kV/A	
带宽 ^a	0.03-50MHz	0.03-50MHz	70-90MHz	175-225MHz
输入 Local	<5mW			
噪声电压 ^a	10mV	10mV	10mV	15mV
输出摆幅 ^a	0-1.0V	0-1.0V	±1.7V	±1.7V
工作电压	12V			
工作电流	<500mA			
输出阻抗	50Ω			
输出耦合方式	AC			
输出接头	SMA female			
工作温度	-20~65℃			
存储温度	-40~85℃			

备注:

^a 对于 50Ω负载

