

低成本 FBG 传感器解调仪 1480nm



产品描述

每个通道同时监控多达 5 个 FBG 传感器、1、2、4、8 通道可选、可提供反射和透射测量、高功率长距离测量、动态范围宽、12V 直流电源可用于现场测试应用

产品特点

通道数可选、可提供反射和透射测量、高功率长距离测量、40dBm 动态范围

产品型号

OEFSS-200A-1480

应用领域

高功率长距离测量

现场测试

核心参数

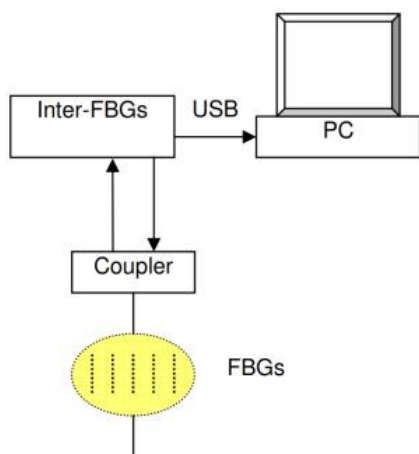
配置	波长
只有波长显示的标准软件	1480nm

详细参数

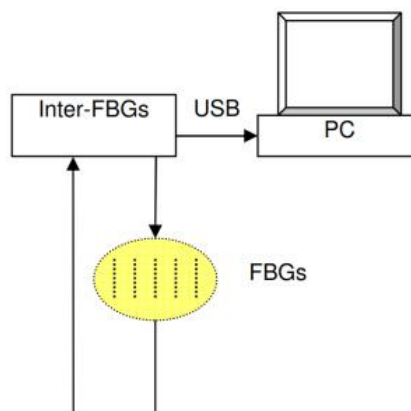
参数	单位	
光学通道数	-	1, 2, 4, 8
FBG 传感器 Max.	-	5 (每通道)
光谱波段	nm	1310 或 1480 或 1550
内置激光输出功率	mW	1.0~20.0
波长范围	nm	5.0
扫描重复性	pm	Typ.10
波长分辨率	pm	1
动态范围	dBm	40
扫描速率	Minute	1
扫描方法		Single or Auto Timing
典型光栅结构		反射率: 90%, 带宽: 0.25nm
光学接头		FC/APC
电气接口	-	USB
操作温度	°C	0~40
存储温度	°C	-5~65
供电	-	AC 100~240V, 或 DC 12V
尺寸	mm	255×245×110 (W×D×H)

测量

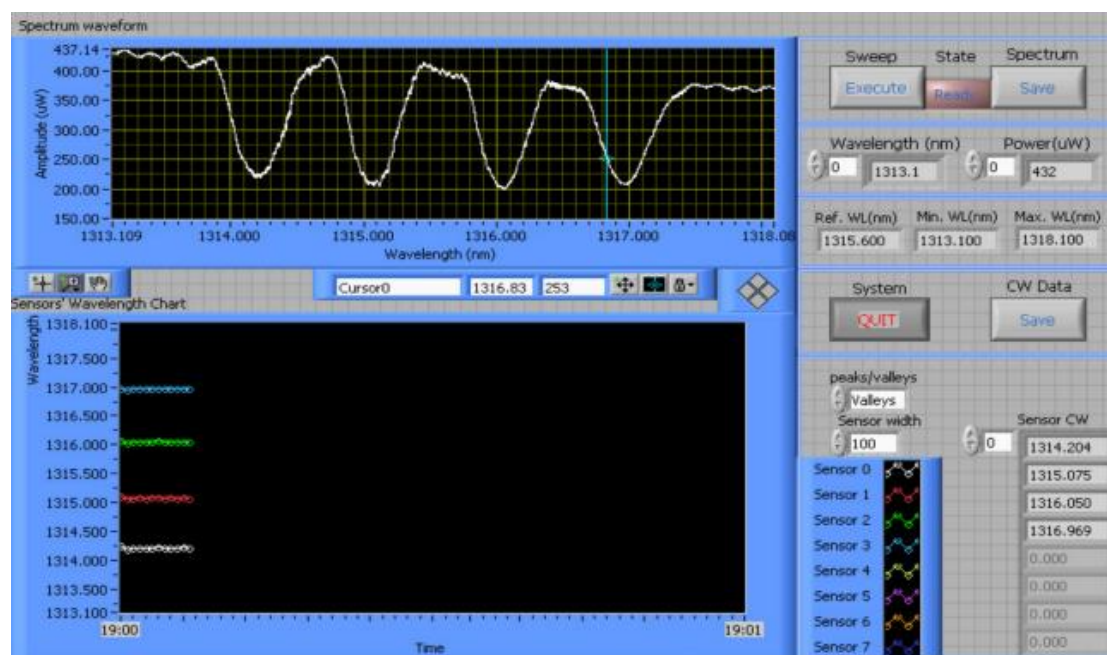
Reflection Measurement



Transmission Measurement



应用软件



可选配置表

低成本 FBG 传感器解调仪		可选配置
型号	软件配置	波长
OEFS-200	A: 只有波长显示的标准软件	1300: 1310nm 范围
	B: 波长、温度和应变显示	1480: 1480nm 范围
		1500: 1550nm 范围