



Application 应用

- 用于光传感器的设计和选择，和大容量传感器查询系统
- 高精度、高分辨率和全部特性数据反馈，便于全面了解传感器的性能
- 利用LabVIEW™ 峰值探测功能，提供高分辨率和高精度的布拉格光栅中心波长测量
- 全光谱测量有助于理解传感器在不同物理条件下变化的特性
- 用于分析各种无源光学传感器 FBG， F-P 传感器， LPG

Features 特点

- 二个通道，高功率扫描激光光源，同时监测多达100个传感器
- 全部传感器以5Hz扫描
- 波长精度1pm
- 激光光源，探测器都坚固结实封装，利用手提电脑可进行数据处理
- 标准以太网接口或 GPIB 使数据通信容易，便于 TCP/IP 远程控制
- 机架式安装

Description 描述

SI720 是一款大功率，高精度，高分辨率的设备，适应的光学传感器广泛。该系统能让用户彻底了解对不同物理条件传感器反应出的光谱形状如何变化，而不仅仅是给出FBG中心波长的变化。该仪器适于开发大容量特定传感系统的前期应用，和长期现场测量。两个传感器通道允许同时查询两根光纤上的传感器。任何一个通道都可用于反射或透射测量，系统可以调整适合多种传感器。每次扫描，设备能自动校正波长。所有数据可通过TCP/IP或GPIB接口传送至外置PC。

SI720 | 光纤光栅传感分析仪

Specifications 指标

SI720

光学指标

光学通道数	2 (8可选)
每通道最大传感器数量	全光谱
波长范围	1520~1570nm (1510~1590nm可选)
精度	1pm
重复性	0.05 pm at 0.5 Hz; 0.2 pm at 5 Hz
动态范围	> 60dB
扫描频率	5 Hz 或 0.5 Hz
光学接头	FC/APC

电气特性

电源供应	24VDC 或 100~240VAC
外部数据传输接口	以太网

机械特性

彩色显示屏	是
工作温度	0~50
外型尺寸	133 × 432 × 451mm

S

optical sensing

Micron Optics Int. 中国代表处

地址：北京市海淀区上地开拓路7号先锋大厦210室

邮编：100085

电话：010-62962540、62962541、62970098、62975351

传真：010-62962543

网址：www.micronoptics.com.cn

邮件：info@micronoptics.com.cn

Micron Optics, Inc.
China
Beijing
Phone (010) 6296-2540/41
Fax (010) 6296-2543
info@micronoptics.com.cn
www.micronoptics.com.cn