

规格书

HCi DAS-2 系列

分布式光纤振动传感系统主机

本文档列举了 HCi DAS-2 系列分布式光纤振动传感系统主机的特性及规格。如无特别说明，这些特性都是在 25°C 下测量完成的。文档中所列举的精度在产品校准后一年内均有效。如产品规格发生改变，恕不另行通知，请您确保产品文档为最新版本。

产品特点

- 采用相干调制技术，提高了系统的灵敏度和探测距离。
- 主机内部模块化设计，有效减小主机体积。
- 采用深度学习神经网络算法，系统可进行模式识别，提高系统的可靠性。
- 系统集成 GIS 地图。
- 提供告警管理、报表管理及资源管理等应用功能。
- 根据标定物计算告警位置，使运维人员能直达故障点。

目录

一 总览	3
1.1 主要指标	3
1.2 输出特性	3
1.2.1 输出光谱	4
1.2.2 光源 FSA 曲线	4
二 主机规格	5

桂林恒创光电科技有限公司

一 总览

1.1 主要指标

主要指标	监测通道	单通道
	监测距离	最大支持 52km
	空间分辨率	最低至 ±10m
	定位精度	最低至 10m
	测量时间	< 1s
光纤	传感光纤	9/125 单模光纤
	连接头类型	FC/APC, 可定制
电器特性	输入电源	AC220V
	工作电流	< 1A
	额定电流	3A
	额定功率	65W
环境相关	工作温度范围	-15°C 至 55°C
	工作湿度范围	5% 至 90%, 无凝结
	工作环境要求	无电磁干扰、低振动
	储存温度范围	-40°C 至 70°C
	储存适度范围	5% 至 90%, 无凝结
其它注意事项	 当心激光	激光等级: IEC 60825-1:2007 Class 3B。为避免激光对您造成伤害, 严禁在设备运行时直视、触碰或遮挡光口, 并在设备关机状态下插拔光纤。
	 注意 ESD 防护	产品包含 ESD 敏感元件。为避免 ESD 对产品的性能造成影响或使产品失效, 在使用本产品前, 请做好 ESD 防护措施。

表 一- 1 DAS 主机技术规格

1.2 输出特性

中心波长	1545nm 至 1550.106nm, 典型值 1550.12nm
输出光功率	≥ 10mW
线宽	≤ 15kHz
边模抑制比	> 50dB
稳定度@4hr	< 0.04dB

表 一- 2 DAS 主机输出特性

1.2.1 输出光谱

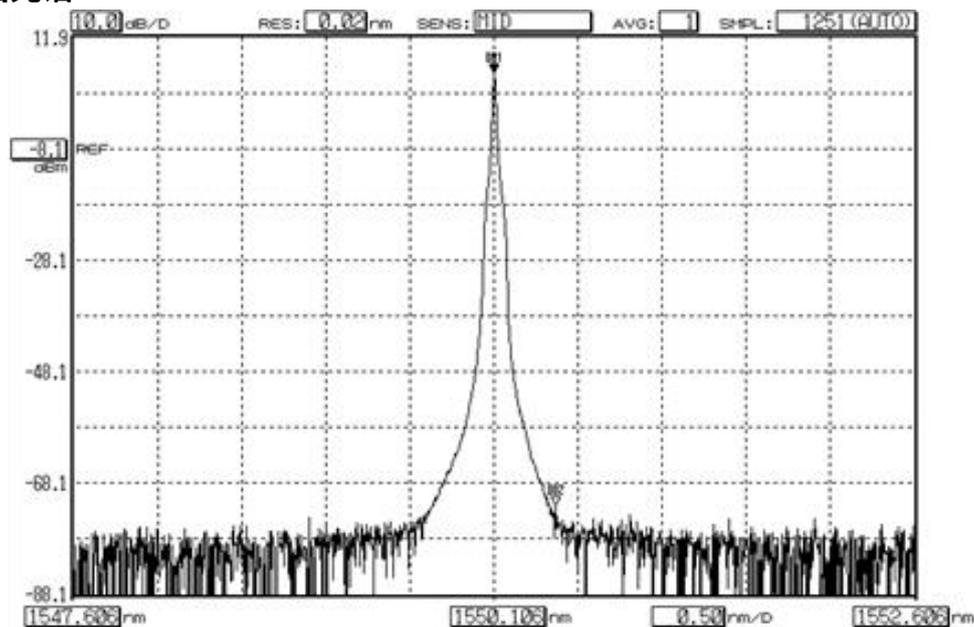


图 -- 1 DAS 主机光谱 (光谱仪界面)

1.2.2 光源 FSA 曲线

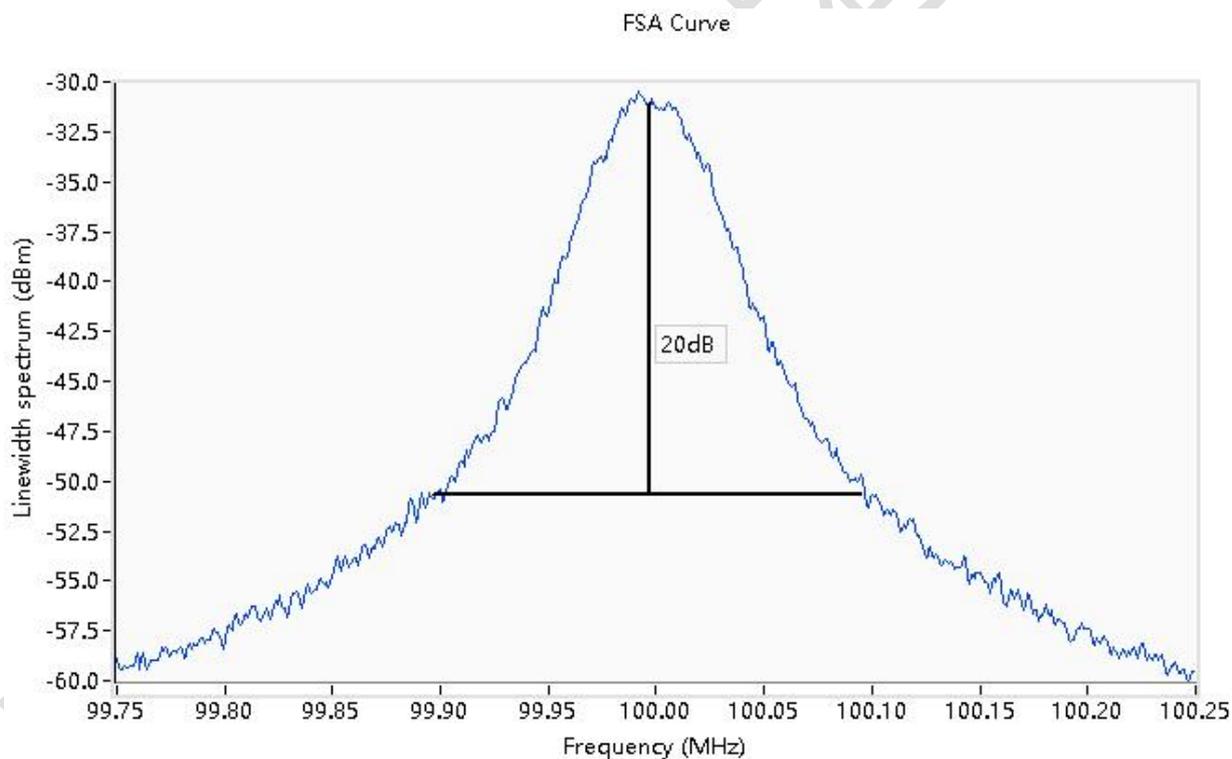


图 -- 2 DAS 主机光源 FSA 曲线

二 主机规格

尺寸 (mm)	482 × 450 × 177
重量	10kg

图 二- 1 主机规格



图 二- 2 主机正面版

联系我们

市场经理 彭经理 186 0773 3834
电话/传真 0773-8990122
地址 广西桂林市七星区信息产业园创新大厦 A 座
网址 www.GLHCi.com



桂林恒创光电科技有限公司
HC Optical Science and Tech Co., Ltd



智能事业部