

技术规格

光通道数量	4 通道 / 8 通道 / 16 通道 / 32 通道 / 64 通道, 可选
内置可调谐光源波长范围	1527nm ~ 1568nm
内置可调谐光源输出功率	≥ +10dBm (可选 +13dBm)
每路可调谐光源输出功率	≥0 dBm
反射光检测动态范围	60 dB
解调波长分辨率	0.1 pm
解调速度 (跟随模式)	≥ 20Hz (单个传感器)
解调速度 (固定模式)	≥ 2Hz
实时输出数据	波长扫描反射光频谱 FBG 传感器中心波长、峰值
触发信号输出接口	光源波长扫描时输出脉冲触发信号, 可控制外部扩展的多路光电转换模块进行 FBG 传感器信号同步采集。
光通道接口	FC/APC 适配器
通讯接口	RS232
供电电源	DC 3.3V / 4A 电源模块 (特殊型号可选+7~36V 电源输入)
储存温度	-10 ~ +80 °C
工作温度	-5 ~ +45 °C
外形尺寸	175 x 148 x 63mm (宽高厚)