**光源研发和测试的“好伙伴”—Ceyear 6362D光谱分析仪**

来源：电科思仪

光源作为一种基础的设备，在光通信、激光雷达、激光切割、激光医疗等各行各业广泛使用。在光源的研发、生产和测试过程中，面临测试速度慢、边模小信号寻找难、测试效率低等突出的问题。为解决上述问题，思仪科技的Ceyear 6362D光谱分析仪开发了针对性的测试功能。

**1.解决测试速度的问题**

对于光源生产过程，往往需要更快的测试速度，来提高测试，生产效率，通常通过改变采样点数，灵敏度，扫描速度等操作，当Ceyear 6362D在“X2”速度模式下，单次扫描时间最快可达200ms，保证测试精度的同时，可以满足光源生产线的高速测试需求，节省工时成本。

**2.解决精准测试问题**

在研发过程中，需要更精准的测试，Ceyear 6362D在“HIGH3”灵敏度下，动态范围最高可达78dB，可测得-90dBm的光谱，能够探测到功率更低的光信号，从而分辨出被淹没的边摸等小信号。

**3.提升测试效率的途径**

Ceyear 6362D提供多种自动分析功能，例如DFB光源分析功能（如下图中所示）、LED光源分析功能、FP光源分析功能等，一次自动分析就可以得到多项激光器指标。同时，相关参数和测试结果也支持通过LAN、GPIB远程控制，可以大大提高测试效率。

作为新一代、高性能近红外光谱分析仪，Ceyear 6362D在大幅度提升测试效率的同时，测试分辨率、动态范围得到大幅度提升，更加满足各类光源的测试分析需求，为用户提供更好的测试体验。

中电科思仪科技股份有限公司作为卓越的电子测量仪器及测试解决方案供应商，主要从事微波/毫米波、光电、通信、基础通用类测量仪器以及微波部组件的研发和生产，并为您提供完整的测试解决方案。真诚期待与您合作共行！