

出厂测试报告

品名	光纤光谱仪	
型号	GZ01P-VIS	
编号		
测试		核定:
日期		

测试条件：室温 25℃。

一、 电气特性：

- a) 光谱仪电源：5V@250 mA；
- b) CCD 像素：3648；
- c) 信噪比 (典型值)：优于 300:1；

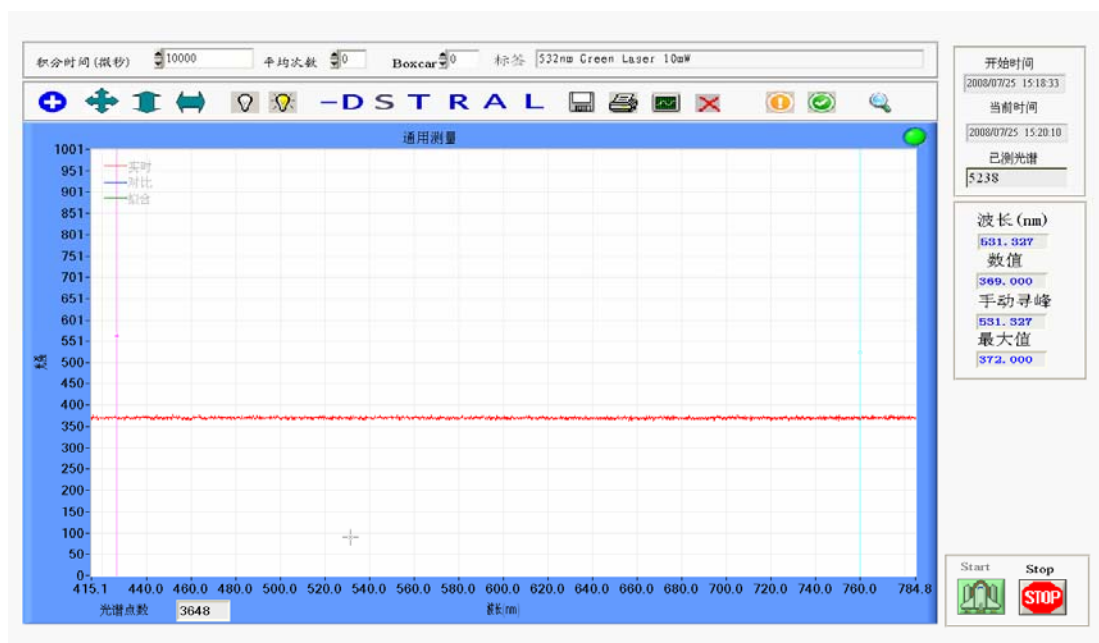


Fig.1 噪声实测 10ms (SN=400: 1)

二、 光学特性:

- a) 入射焦距: 42mm,非对称 C-T;
- b) 波长范围: 415nm-785nm;
- c) 入射狭缝: 10 μ m ;
- d) 积分时间范围: 4ms-16s;
- e) 波长误差: <0.08nm (最大);

理论波长 nm	误差 nm
763.511	0.002
650.653	0.017
585.249	0.009
435.834	-0.001

- f) 波长分辨率: 优于 0.8nm;

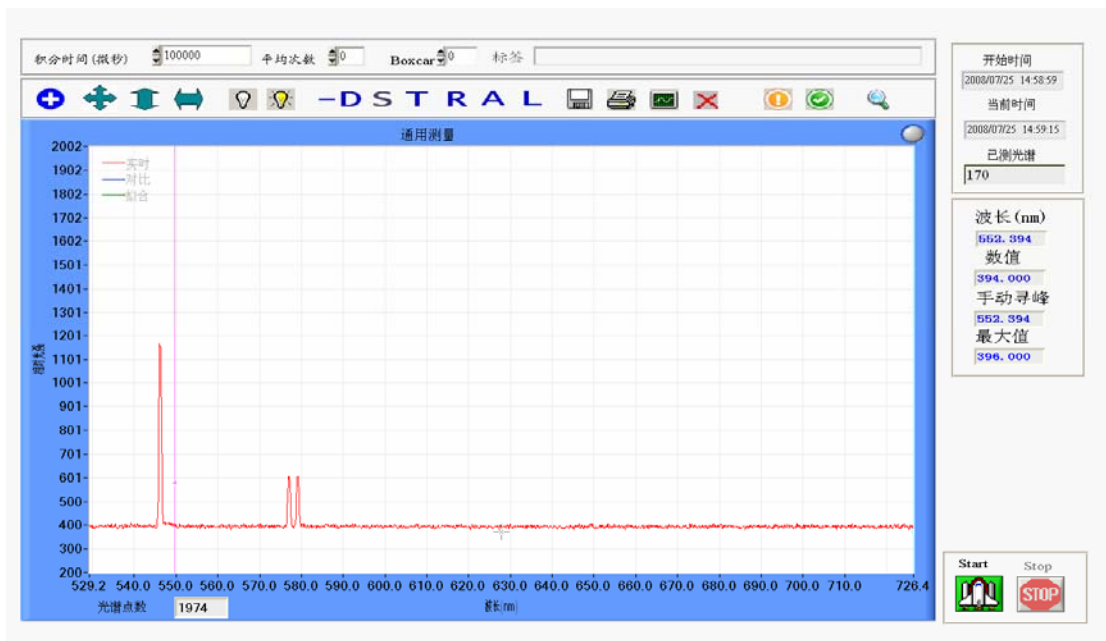


Fig.2 Hg I : 576.961 nm 57、579.067nm

三、 光谱实测

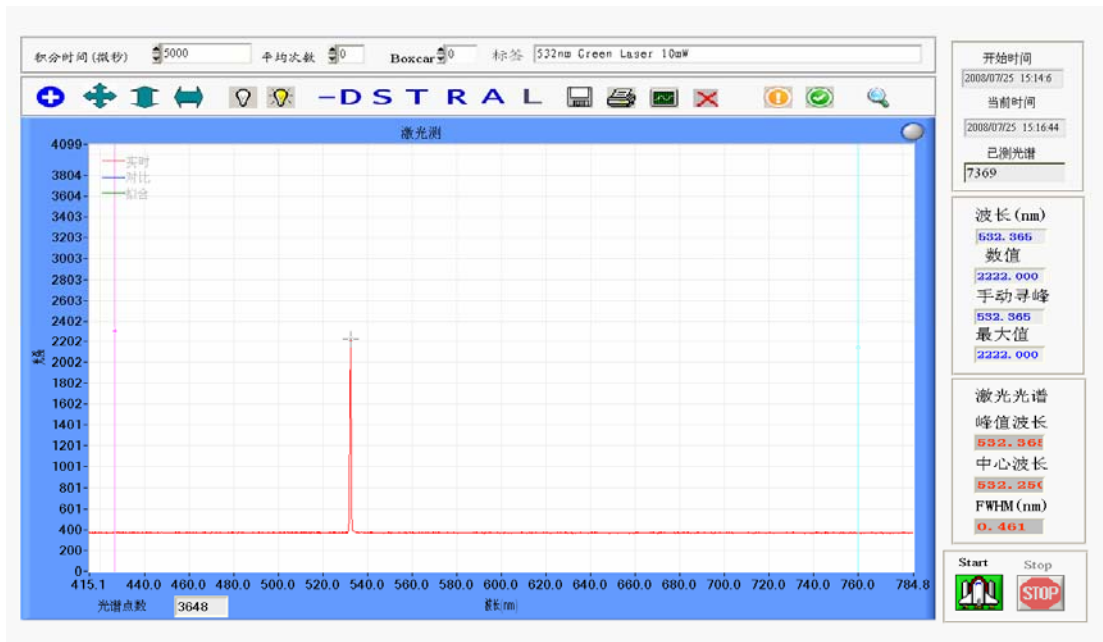


Fig.3 532nm 激光器光谱