

FocusTest 测试设备系列

裸芯片冷波长测试系统



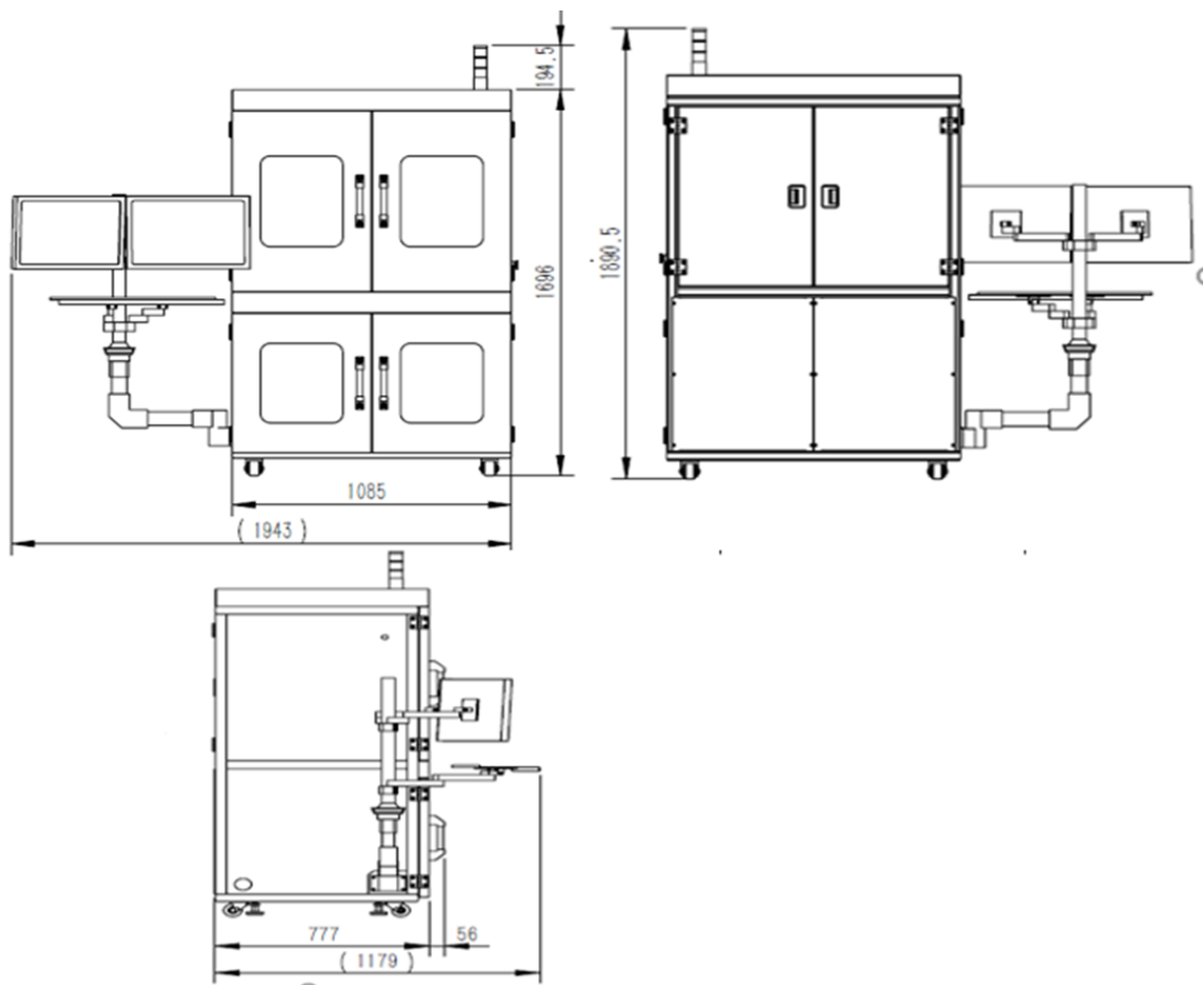
产品特点

- 测试效率高
- 测试重复性好
- 对芯片低损伤
- QCW工作方式
- 可定制

主要应用

- 用于自动快速测试未封装的半导体激光芯片的特性参数
- 测试bar条中单个发光点或者单管芯片光电特性、光谱特性、远场特性

尺寸图 (mm)



注: 结构图仅供参考。如有其他特殊要求, 请及时与我们联系。

规格参数

产品代码

产品型号

FL-CT-LIV-FF

基本参数	单位	值
尺寸（宽 x 深 x 高）	mm	1100 x 800 x 1900
重量	kg	< 300

测试功能

光电特性	输出功率、工作电压、工作电流、阈值电流、电光转化效率、斜率效率
光谱特性	峰值波长、中心波长、质心波长、半高宽（FWHM）、90%能量宽

测试能力

发散角范围	°	≤ 120
发散角精度	°	± 0.2
脉冲电源电流（微秒级）	A	≤ 40
测量波长范围	nm	600 ~ 1000
测量波长分辨率	nm	0.12

温度控制

温度控制温度	°C	15 ~ 80
温控精度	°C	± 0.2

冷水机

水温	°C	15 ~ 30
冷却水压力	bar	3.5
冷却温控精度	°C	± 1

测试软件

系统软件	自动测试并采集功率，电压，电流，光谱，温度等参数，并生成测试曲线及测试报告
------	---------------------------------------

通讯接口

计算机连接方式	USB2.0 RS232
---------	--------------

电气参数

测试系统电源	AC 220V / 50Hz
--------	----------------

