

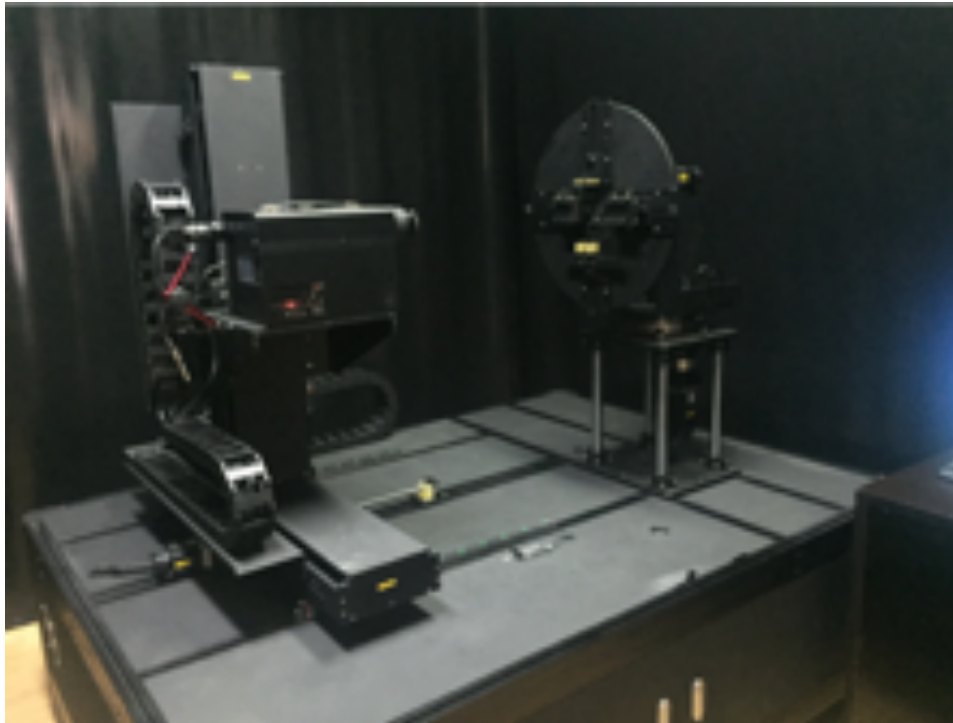


顶 级 光 电 产 品 专 业 代 理 商

---

# Measuring System

## FPD Measure System 五轴光学测试系统



- 五轴自动测试设计
- 整合视觉影像定位，自动量测面板各点之CIE及L(cd/m<sup>2</sup>)的变化相关函数。
- 符合真实操作者所需测试功能之人机操作接口。
- 建立自动输出判别是否合乎标准之作业程序。

| Measuring Items  |
|------------------|
| Luminance        |
| Chromaticity     |
| Uniformity       |
| Warm Up Time     |
| Viewing Angle    |
| Contrast Ratio   |
| Gray Scale Gamma |
| Cross-talk       |
| %NTSC            |
| Response Time    |
| Flicker          |

# Measuring System

## FPD Measure System

| System Summary  |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| 设备名称            | 五轴光学测试机                       |
| 测试产品尺寸          | 1"~100"                       |
| 作动方式            | X Y Z $\theta$ $\varphi$ 自动移动 |
| 暗室规格            | 小于1 Lux                       |
| 辉度计             | Photo Research                |
| 安全防护            | 急停开关<br>极限sensor<br>门磁开关      |
| 视觉系统            | CCD视讯观测系统                     |
| 控制系统            | PC Based Control              |
| 移动机构            |                               |
| X:伺服马达+精密螺杆     | 精度±0.01mm                     |
| Y:伺服马达+精密螺杆     |                               |
| Z:伺服马达+精密螺杆     |                               |
| $\theta$ :±90°  | 精度±0.1°                       |
| $\varphi$ :±90° |                               |
| 其他项目            |                               |
| 厂务需求            | 220V 单相 30A                   |
| 操作手册            | 中文                            |
| 设备交期            | 60天                           |
| 保固时间            | 12个月                          |

# Measuring System

## FPD Measure System

计算机规格

\*ADLINK IPC

\*ADLINK M40H 主板

\*集成图形显示DVI, VGA显示输出

\*CPU:I3-3200 3.2G 四核心 双线程

\*RAM:4GB DDR3 1333

\*硬盘:HDD 3.5" SATA3 500G

\*8轴运动控制卡

\*作业系统:Windows 7 pro 32bit

软件操作

\*手动模式

\*专案建立

\*测试点位编辑

\*测试画面控制

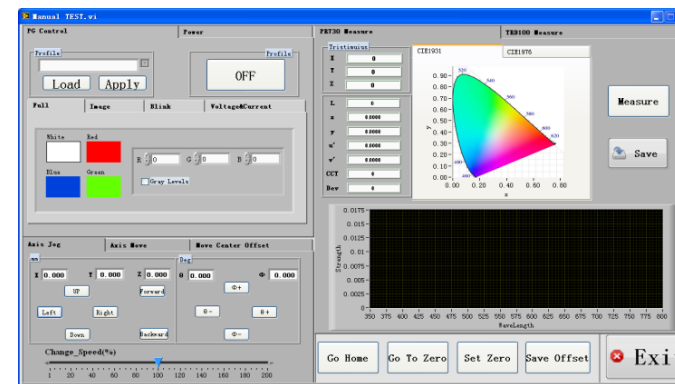
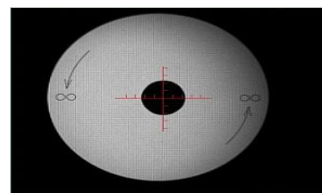
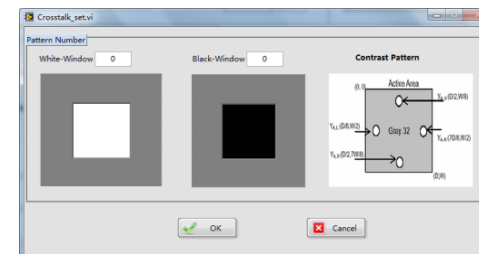
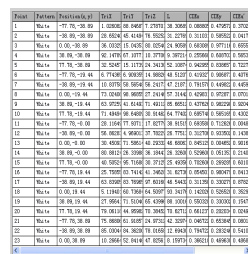
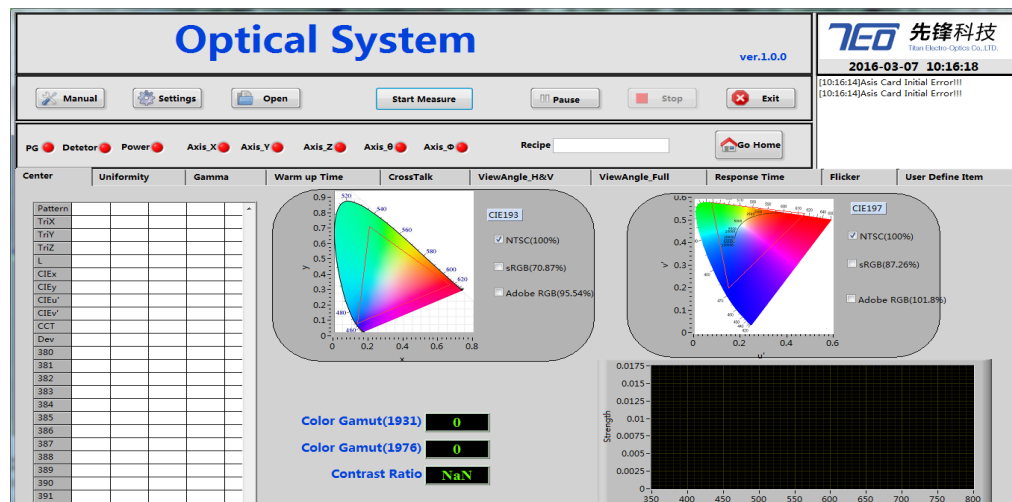
\*配置文件修改功能

\*自动模式

\*五轴移动控制

\*客制化报表

\*CCD实时显示



# Measuring System

## FPD Measure System

规格选择表

| 项目/型号             |    | TEO-LCM15                              | TEO-LCM32                              | TEO-LCM65                              | TEO-LCM85                              | TEO-LCM100                             |
|-------------------|----|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 可量测尺寸             |    | 15"                                    | 32"                                    | 65"                                    | 85"                                    | 100"                                   |
| 可量测距离             |    | 350~550mm                              | 350~550mm                              | 350~550mm                              | 350~550mm                              | 350~550mm                              |
| 软件控制系统            |    | TEO LCM Test System                    | TEO LCM Test System                    | TEO LCM Test System                    | TEO LCM Test System                    | TEO LCM Test System                    |
| 机台外观              |    | 封闭式                                    | 封闭式                                    | 开放式                                    | 开放式                                    | 开放式                                    |
| 量测方式              |    | 平躺式                                    | 平躺式                                    | 直立式                                    | 直立式                                    | 直立式                                    |
| 机台尺寸              | 长: | 1500mm                                 | 2200mm                                 | 2800mm                                 | 3500mm                                 | 4200mm                                 |
|                   | 宽: | 1600mm                                 | 2300mm                                 | 2500mm                                 | 2700mm                                 | 3600mm                                 |
|                   | 高: | 2100mm                                 | 2100mm                                 | 2400mm                                 | 2700mm                                 | 2800mm                                 |
| 机台重量              |    | 800Kg                                  | 1000Kg                                 | 1200Kg                                 | 1500Kg                                 | 1800Kg                                 |
| 精密移动轴控制系统         |    | X、Y、Z、 $\theta_x$ 、 $\theta_y$<br>五轴运动 | X、Y、Z、 $\theta_x$ 、 $\theta_y$<br>五轴运动 | X、Y、Z、 $\theta_x$ 、 $\theta_y$<br>五轴运动 | X、Y、Z、 $\theta_x$ 、 $\theta_y$<br>五轴运动 | X、Y、Z、 $\theta_x$ 、 $\theta_y$<br>五轴运动 |
| 精密移动轴 X行程         |    | 500mm                                  | 1000mm                                 | 1700mm                                 | 2200mm                                 | 2500mm                                 |
| 精密移动轴 Y行程         |    | 500mm                                  | 1000mm                                 | 1700mm                                 | 2200mm                                 | 2500mm                                 |
| 精密移动轴 Z行程         |    | 500mm                                  | 650mm                                  | 800mm                                  | 1200mm                                 | 1300mm                                 |
| 精密旋转角度 $\theta_x$ |    | 90°                                    | 90°                                    | 90°                                    | 90°                                    | 90°                                    |
| 精密旋转角度 $\theta_y$ |    | 90°                                    | 90°                                    | 90°                                    | 90°                                    | 90°                                    |
| 电力需求              |    | 220V 2单相 30A                           | 220V 2单相 30A                           | 220V 2单相 30A                           | 220V 2单相 30A                           | 220V 2单相 30A                           |

# 感谢您的关注



先锋科技

Titan Electro-Optics Co.,Ltd.

顶 级 光 电 产 品 专 业 代 理 商

---