

## 平板显示器五轴光学测试系统



### 测试项目

No.	Measure Items	Description	Remark
1	Luminance	亮度	
2	Chromaticity	颜色	
3	平面量测功能	a. 5、9、13、25点或 M X N 点	可多点多次量测
	uniformity	b. 任意点测量	单点多次量测
4	Warm Up Time	LCM 点亮至稳定时间量测	
5	Viewing Angle 量测	左右视角: $\pm 90^\circ$	
		上下视角: $\pm 90^\circ$	
6	灰度级量测	输出灰度级线性度图	
7	Contrast Ratio	Luminance White/Black	
8	Cross-talk	串扰量测	
9	色饱和度 (%)	与 NTSC 做计算	
10	色差	$\Delta E^* \Delta C^*$	
11	Response Time	PR810	
12	Flicker	PR810	
13	夜视兼容	NVIS 辐亮度 色度	I 型 A,B 类规范 II 型需额外讨论
14	量测项目程序化	可依需求选定量测项目及顺序	
15	报表输出	依用户选定的项目输出 Excel 表	

## ACR 明室对比度测试系统



### 特色:

- 五轴光学系统可直接搭配 ACR 系统, 实现自动测试
- 本地售后服务, 效率良好
- 机构自主设计, 配合度高
- 十多年光学设备制造经验
- 软件自行开发, 客制化软件提供
- Photo Research 中国独家代理

### 测试项目

No.	Measure Items	Description	Remark
1	明室对比	明室对比度测试	
2	反射率	漫反射率测试	标准反射
		镜面反射率测试	

### ACR 规格

积分球 Spec	
1 直径	12"
2 内壁涂布	硫酸钡
3 取样开口	$\times 1$ , 圆形, 直径 3": 附遮盖
4 量测开口 (客户指定)	$\times 6$ , 圆形, 直径 1", 水平方向位置: $\pm 8^\circ$ , $\pm 20^\circ$ 度及 $\pm 30^\circ$ 度: 附遮盖 $\times 6$
5 光源输入开口	$\times 1$ , 圆形, 直径 1": 可加上固定直径 8mm 光纤之机构. 光源出口配置扩散板
6 光侦测器开口	位置不影响量测仪器之架设
7 底板	可固定于平面之机构
光源 Spec	
1 卤素灯泡	>150W
2 照度范围	0- >100,000lux
3 取样开口亮度不均匀度	< $\pm 3\%$ @5cm diameter
4 亮度调整机构	可程式控制遮光板
5 附 IR Cut Filter	Yes
6 散热装置	主动式温控 -- 风扇
光侦测器 Spec	
1 解析度	0.01 lux
2 照度范围	0-200,000 lux
3 具余弦修正功能	Yes