

PW100 多通道光色测试模块

关键特征：

- ✎ 8通道测试 Y, xy
- ✎ 可以多个模块组合使用
- ✎ 探测器满足CIE光谱响应
- ✎ 便于集成
- ✎ 提供定制校准

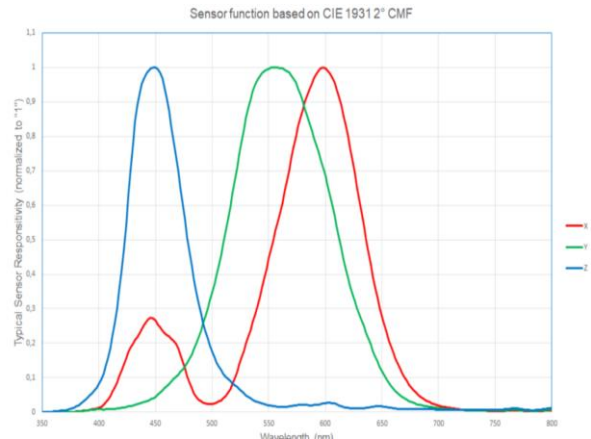


LumiSight公司PW100 多通道光色测试模块是专为需要多个通道同步快速测量的应用而设计的，特别服务于LED，显示，汽车仪表、背光，以及其它自发光产品的自动化测试系统。

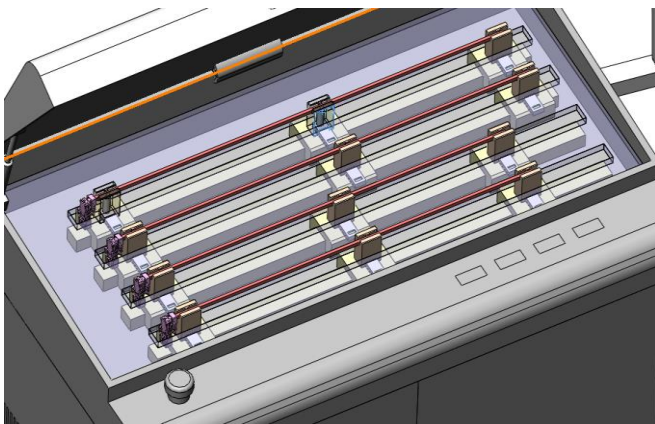
模块由控制单元和探测器单元组成，两单元之间使用高速屏蔽数据线连接。1个控制单元可以驱动8个探测器。

探测器的光谱响应曲线满足CIE-XYZ要求。

可以同步测试多个测试点（或LED）的光强、颜色、主波长、色温等光色测试参数，软件支持多个模块组合使用，判读良品、不良品。



探测器光谱响应曲线



应用于汽车导光条测试案例

PW100	参数
动态范围	3.43E+10
光度精度	3%
色度精度 (x,y)	0.004
单一模块通道数	8
模块扩展	支持
通信	USB2.0
电源	12V
感光芯片尺寸	4.3*4.3mm
探测器尺寸	40*15*4mm