

光强监控探头

型号：LM118



- 基于 LM106 的升级版本
- 对于获得电磁兼容抗扰测试中车辆头灯、尾灯性能的客观评价结果的出色解决方案
- 不再需要诚臻 CHANGEN OPT-A00X-AA 和 Michigan FO-ST 这类模拟信号转换装置。
- 基于被监控的光强度变化而连续变化的输出电压（不大于直流 3V）
- 响应时间可以达到纳秒级别
- 可以承受无限大的场强。
- **新特性!!** LM118 具有自检功能，方便测试工程师调整探头状态
- **新特性!!** 不再需要电池，亦无需充电
- **新特性!!** 尺寸极小并且容易固定在天线架上(诚臻 CHANGEN PM0812) 调节角度和位置
- **新特性!!** 尺寸紧凑方便存放，对于被测样品周围的辐射场几乎毫无影响

产品概述

LM118 是基于 LM106 的升级产品。该产品对于获得车辆头灯和尾灯在电磁兼容抗扰度测试中性能的**客观评价结果**是非常有帮助的。通常在电磁兼容抗扰度中，测试报告中经常会出现很多主观评价，这样的结果对于车厂判断被测样品的电磁兼容性能是不充分的。

LM118 能够将光强转换到不大于 3V 的直流电压。输出电压可以由示波器和数据记录仪测量并记录。其结果是相对值而非绝对值。除了如上特性外，可以在 LM118 上发现更多杰出的设计。其外壳的设计对于被测样品周围的辐射场几乎没有任何影响。

特性指标

项目	内容
敏感波长范围(λ)	430 纳米 - 1010 纳米
输出电压 (V)	直流 0 - 11 伏 (与光强成正比关系)
输出接头	BNC (母头, 50 欧姆)
连续工作时间 (h)	无限制
供电电压 (接收机)	交流 100-240V, 50 赫兹,
尺寸	探头: 50 毫米 * Φ 25 毫米 接收机: 100 毫米*100 毫米*60 毫米
固定螺丝	1/4" 英寸
保修	36 个月
选件	● 探头架 (诚臻 CHANGEN PM0812 带手动万向云台, 可以定制为多探头版)
服务选项	延长保修, 12 个月 延长保修, 24 个月