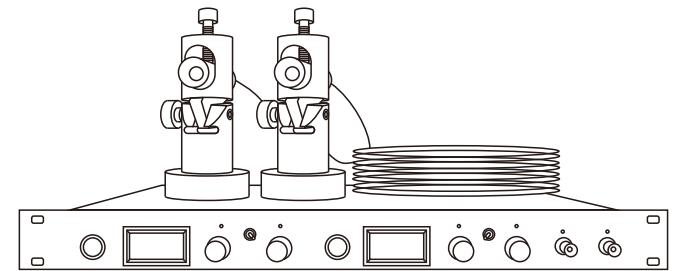


**CHANGEN 誠臻®**

## 光强监控系统LM118P



**020-82199091**

感谢您对诚臻的支持, 更多资料请登录官方网站:

[www.chan-gen.com](http://www.chan-gen.com)



**使用说明书**

(V3.0版)

# 目录

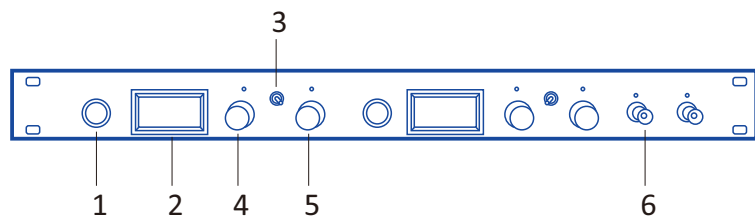
一、使用方法	P01
二、功能特点	P02
三、注意事项	P03
四、装箱清单	P04
五、保修条件	P05

光强监控系统 >

版本号 :V3.0  
修改内容:更新  
修改日期:2020年6月  
修改人 :陈霞

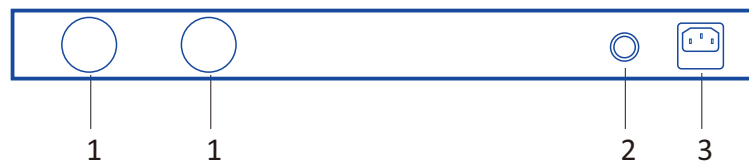
# 一、使用方法

前面板示意图：



- ① **测试通道电源开关**：每一个开关对应一个单独的通道。
- ② **电压表 (采样频率:3Hz)**：本表在测试过程中所显示的数值为光强度信号的对应的电压参考值, 该值随着距离和角度的变化而变化。建议客户在使用时将该值调整为3~5之间, 并使用示波器进行观察 (本产品还可通过示波器用于转速的测量)。
- ③ **输出选择开关**：本开关用于对应不同光强度 (低光或高光) 的光源, 进行电压范围调整时的选择。拨动后对应的调整旋钮上方的指示灯会点亮起。
- ④ **低光调节旋钮**：当被测光源亮度较低时, 调整此旋钮可提高或降低输出电压值。
- ⑤ **高光调节旋钮**：当被测光源亮度较高时, 调整次旋钮可调高或降低输出电压值。
- ⑥ **示波器接口 (BNC)**：用于连接本设备与示波器的连接。每个接口分别对应单一通道。

后面板示意图：



- ① **光信号输入接口**：用于连接外部光纤与本机的连接。将外部光纤端旋入并锁紧后, 即可。非使用时, 请将防尘盖盖好, 以免灰尘进入接口, 影响使用效果。
- ② **总开关**：用于本机的总电源的控制。
- ③ **电源插口**：用于本机与外部电源连接。

## 二、功能特点

光强监控探头是一种收集光强度, 并对收集到的光强度进行处理, 并转换为电压的仪器。该仪器得益于快速的响应速度, 可以对风扇类的产品进行转速测量。当采集到光强度后, 通过本仪器进行处理, 最终在仪器面板的信号输出端输出对应的电压值。如果是进行转速测量时, 信号输出端可以输出转速对应的频率值。

## 三、注意事项

- ① 电源接通是交流电,使用前检查电源线是否存在隐患,并检查输入电压。
- ② 当电源线未连接好时,所有测试均无法进行。
- ③ 当在"低光强档"进行测试时,发现输出电压大于5V左右,建议选择"高光强档"测试。
- ④ 测试结束后将"光强选择开关"调至中间,以免影响下次测试的准确性。
- ⑤ 本设计所有连接线均采用防呆设计,所以发现连接不上时请仔细检查接口是否对应准确。本设计所有连接线,包括电源线均不支持蛮力插拔。

## 四、装箱清单

序号	品名	型号/规格	数量	单位	保修期
1	光强监控仪器	LM118P	1	台	叁年
2	仪器适配充电器	AC/DC,AC:100-240V/DC:12V	1	个	壹年
3	光强探头	ø25mm*52.5mm	1	个	叁年
4	探头支架	万象旋转	1	个	叁年

\*注:此系列产品光强探头、探头连接线会以组装形式发货

## 五、保修条件

本公司对产品中的光强监控仪器,提供长达三年的保修期。  
保修期从验收合格之日起算。

### 1) 放弃保修

任意一个保修标签被破坏时,表示用户主动放弃保修。

### 2) 有偿维修

如下情况不属于质保范围,但可提供有偿维修:

2-1: 由于液体流入仪器导致仪器工作异常。

2-2: 其它由于用户不当操作导致的产品损坏。

\*注:当仪器工作出现异常,请尽快联系本公司,本公司将尽快确认故障后提供备品并安排维修服务。

