



Brochure

LED Driver Aging Rack (LEDRACK-100W192P)

Global Office of Lisun Electronics Inc.

<http://www.Lisungroup.com>

Lisun Group (Hong Kong) Limited

Add: Room C, 15/F Hua Chiao Commercial Center, 678 Nathan Road, Mongkok, KL, HK

Tel: 00852-68852050 Fax: 00852-30785638

Email: SalesHK@Lisungroup.com

Lisun Electronics (Shanghai) Co., Ltd

Add: 113-114, No. 1 Building, Nanxiang Zhidi Industry Park, No. 1101, Huyi Road, Jiading District, Shanghai, 201802, China

Tel: +86(21)5108 3341 Fax: +86(21)5108 3342

Email: SalesSH@Lisungroup.com

Lisun Electronics Inc. (USA)

Add: 445 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90071, U.S.A.

Email: Sales@Lisungroup.com

Lisun China Factory

Add: NO. 37, Xiangyuan Road, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

Tel: +86-189-1799-6096

Email: Engineering@Lisungroup.com

[Lead in CFL & LED Test Instruments](#)

Rev. 1/29/2019

● 产品简介:



LEDRACK-100W192P LED 驱动老化架适用于 LED 驱动成品产线测试，依据 IEC62384:2011 和 GB/T 24825-2009 标准设计。

● 配置:

LEDRACK-100W192P LED 驱动老化架的配置包括三部分：LED 驱动老化架、老化控制系统和 LED 负载模组。

● 技术参数:

1. LED 驱动老化架:

- 外形尺寸：L2050*H1810*D800mm;
- 应用范围：LED 驱动电源以及多通道电源老化。配备电脑操作监控系统，可由电脑设定其工作状态，并实时记录相关数据，作统计分析。
- 软件设置负载参数，实时监控电压、电流、功率等；
- CC、CV、CR、CP、LED 五种负载模式；
- 任意负载模式下通道并联，满足产品功率扩展；
- 低电压到高电压、低电流到高电流等电源老化；
- 配合电源老化监控软件使用；
- 多种 DC 转接板接口，满足不同输出接口产品需求；

- 老化柜共 6 层，产品区层高约 170mm ，产品区宽度 380mm；
- 顶部控制部分盖板可拆卸、维修门及负载区增加独立排风口；
- 采用铝合金钢化玻璃做推拉门，产品区在老化时起到保温、恒温作用，温度可设定；
- 多达 18 台老化车可任意组合统一软件监控，安装拼接灵活，每个老化车不受影响
- 台车输入电源：380V；
- 产品不包含设备外部接线与换气安装。
- 电压自动切换功能（选配项目）；
- 交流电参数测量模组，测试电源输入特性（选配项目）；
- 产品区温度监控功能（选配项目）；
- PWM 调光及两组逻辑控制信号功能（选配项目）；

2. 老化控制系统：

- 研华工业电脑 1 套、戴尔 17 寸正屏液晶显示器一套、键盘鼠标；
- 软件功能：
 - a. XH-5 版本专用监控软件一套，终身免费升级，一次性可监控 18 台老化车；
 - b. 可视化的老化参数设置界面，包括负载模式、负载值和产品规格范围、老化温度等设定，可保存设置值为文件格式，操作员可一键式导入开始老化；
 - c. 监控每个产品的输入输出工作状态，包括输出电流、输出电压、输入电压、输入电流、输入功率、功率因数、效率等电参数；
 - d. 可编程的老化时序，包括输入 ON/OFF 开关时序，输入电压选择时序等；
 - e. 老化全过程数据自动记录；
 - f. 可实时查看产品的输入和输出特性曲线；
 - g. 集成数据记录分析统计功能，可根据产品条码或型号等搜索历史数据记录，并有 P 管制图生成，计算 CPK 等功能。
- 光电隔离器一套；
- 多功能控制器一套，12 组 NO/OFF 控制信号输出、3 组信号继电器开关控制、8 组 K 型热电偶温度采集、三相 AC 交流电压采集、RS485 通讯等。

3. LED 负载模组技术参数：

通道数量		4 通道	
通道并联		支持	
每通道最大输入功率		100W	
模块总最大输入功率		400W	
输入电流/通道		0.05A~10A	
最小工作电压		1V@2.5A、3V@10A	
最高输入电压		500V	
CC（定电流） 负载模式	量程	低量程 0.05A~2.5A	高量程 2.5A-10A
	解析度	1mV	10mV
	精度	±（1%+0.1%FS）	
CV（定电压） 负载模式	量程	低量程 1V~50V	高量程 50V~500V
	解析度	0.012V	0.12V
	精度	±（1%+0.1%FS）	
CR（定电阻） 负载模式	量程	0.4 Ω~9.999Ω	
	解析度	12bit	

	精度	± (1%+0.1%FS)		
CP (定功率) 负载模式	量程	100W		
	解析度	50mW		
	精度	± (1%+0.1%FS)		
LED 负载模式	量程	VO	低量程 1V~50V 高量程 50V~500V	
		Io	低量程 0.05A~2A 高量程 2A-10A	
		Rd	0.001~0.999	
	解析度	Vo	0.012V	0.12V
		Io	1mA	10mA
		Rd	0.001	
	精度	± (1%+0.1%FS)		
电流测量	量程	低量程 0.05A~2.5A	高量程 2.5A-10A	
	解析度	1mA	10mA	
	精度	± (1%+0.05%FS)		
电压测量	量程	低量程 1V~50V	高量程 50V~500V	
	解析度	0.005V	0.05V	
	精度	± (1%+0.1%FS)		

功率测量	量程	100 W
	解析度	50mW
	精度	± (1%+0.1%FS)
工作温度		0~45℃
使用寿命		80000H

● 软件测试界面:

