

智能型 LED 驱动电源专用老化车简介

VR-XXXLED 系列可编程微电脑监控型开关电源老化车是根据用户的最新要求并结合实际加以优化而开发设计的一种新型多功能开关电源老化设备。老化车负载主体全部采用 CC/CV 模式程控电子负载，保证负载的稳定度和可调性。该老化车适用于各种单输出的 LED 驱动电源产品作负载老化测试。本老化车操作简单快捷，性能稳定可靠，是 LED 驱动老化电源作常规老化的理想选择。

老化车技术指标：

1. 外观尺寸为：1800L×1800H×600W (mm)，老化车机架采用钣金框架结构，表面喷耐高温油漆，保证老化车箱体的坚固性，美观性和耐用性。
2. 负载主体全部采用 CC/CV 模式程控式电子负载，老化负载电流/电压可直接通过按键任意设定。VR-168LED 型共 168 个电子负载，每组负载电压 100VDC、电流 5ADC、功率 60W。VR-50LED 型共 50 个电子负载，每组负载电压 100VDC、电流 15ADC、功率 300W。(常规产品还有 196 组/30W、112 组/100W、96 组/150W、60 组/200W、)
3. VR-168LED 老化车分为 7 层设计，每层可老化 24 个产品，VR-50LED 老化车分为 5 层设计，每层可老化 10 个产品，采用单边工作结构，正面为产品老化区，背面为负载区。老化区中产品放置板上加装有防静电 PVC 胶皮，减少静电损坏和产品刮花现象。
4. 老化车配置有老化车控制器，用于设定和显示老化电流/电压和产品输出电压/电流，并具有输出电压/电流自动检测和判定功能。老化负载采用集中设定方式，一台老化车只需设定一次负载电流/负载电压，电压/电流检测方式有定点检测和循环检测两种，启动循环检测功能时，可以先设置好电压/电流的上下限值，老化过程中控制器自动对每路产品的输出电压/电流进行检测和判定，当产品输出不合格时自动报警，无需人员手动检测，大大节约时间和减少人员投入。
5. 老化车装配有交流电压表，交流电压表电压范围为 0-300V，用于显示被老化产品的交流工作电压。
6. 老化车老化区产品输入输出采用高品质音箱插座，方便引线型 LED 驱动电源接入，输出端有 LED 工作指示灯，用于产品输出电压指示，当产品无输出时指示灯熄灭。
7. 为了保证负载长期可靠运行，每个负载散热片都装有一个双滚轴 DC 风扇，并且老化车每层都装有双滚轴 AC 高转速风扇，保证负载区内部热量有效排放。
8. 老化车工作电源为 220V±10%/50HZ，老化车自身不带任何电源供应装置，老化车工作电源和老化电源都由外部供电线路供给。
9. 老化车自带脚轮，方便移动车体。

老化车图片：

