



APM 电源助力 LED 照明测试

LED 驱动电源质量的好坏，将直接影响到 LED 照明系统的品质，但在 LED 照明系统中相对容易损坏的却是驱动电源。为保证 LED 驱动电源的安全、高效、可靠，在研发或者生产阶段，必须对它进行严格的测试。



LED 驱动电源测试项目包括了 LED 驱动电源性能指标中的交流输入范围、电源能效、功率因数、纹波及噪声、启动及保持时间、上升时间、过载保护、过压保护、电磁兼容等一系列参数。测试电源需要能够提供稳定的供电电源，并可以模拟供电异常，例如频率或者电压变动，并具有完善的保护功能，以满足测试的要求。

APM 全天科技 SP-300 系列单相可编程交流电源具有高功率密度，高可靠性、高精度、高稳定的输出，最高输出频率可到 1200Hz，同时兼容屏幕触控和按键的人工操作界面，支持用电设备模拟输出正常或异常等电源输入，可设定开/关机相位角，具有 OCP/OVP/OPP/过温保护/短路保护以及防反灌保护，并内置符合 IEC61000-4-11/ IEC61000-4-14/



IEC61000-4-28/ IEC61000-4-13 标准测试波形，满足 LED 驱动电源对于测试电源功能和性能的要求。以下为国内某知名自动化测试系统厂商使用 APM 交流电源测试 LED 驱动场景。



APM 全天科技正在以坚实的技术实力，稳定可靠的品质慢慢渗透各个领域，我们以实际应用需求为导向，坚持为客户提供专业的解决方案。并一如既往的秉承“专业、创新、品牌、服务”的经营理念，全天 24 小时为客户提供全方位服务。