

# LED 驱动电源综合测试仪简介

806C 开关电源综合测试仪，是一款多功能的自动测试仪器，集直流程控电子负载、交流电参数测试、纹波测试三种技术于一体，主要针对单一输出的电源产品（例如 adaptor、charger、LED Driver…）而设计，可以不需搭配电脑，机台本身即可进行自动测试并判测产品 PASS 或 FAIL。其功能强大，稳定性高，并可设置多种测试步序，自动测试判别；改变了传统测试工位由多台单机组组合测试，人工判别之误测率高，效率低的现状。仪器采用大屏幕背光液晶显示，光线柔和，清晰度高，中文操作界面，操作简便、测试速度快，适合生产线快速检测产品的合格性及实验室精确测试测试产品性能。



特性如下：

- 大屏幕液晶和大指示灯显示，测试过程操作简单。
- 电子负载四种工作模式：定电流、定电压、定电阻和短路。
- 设置参数：最多可以设置 5 组数据，方便多种产品的不同测试要求；并且每组数据最多可以设置 24 个步骤。
- 测试速度：每个步骤最短测试时间为 0.6S，且每 0.2S 更新一次所有测试项目的数据。
- 测试电压：可以联接变频电源，根据设置值自动进行选择测试电压，方便用户的操作。
- 可以自动检测产品是否合格，并且用大指示灯和蜂鸣器提示。
- 无需启动键，当被测试品接入后，自动开始测试。

## 主要技术参数

参数	范围	精度	解析度
输入交流电压	10.0~400.0V	± (量程×0.05%+读数×0.1%+2 个字)	0.1V
输入交流电流	1.0~20.0mA	± (量程×0.2%+读数×0.1%+2 个字)	0.1mA
	20.0~999.9mA	± (量程×0.1%+读数×0.1%+2 个字)	0.1mA
输入交流功率	0.05~300.00W	± (读数×0.2%+2 个字)	0.01W
输入功率因数	0.10~1.00		0.01
输出直流电压	0.10~60.00V	± (读数×0.2%+2 个字)	0.01V
输出直流电流	0.010~10.000A	± (读数×0.1%+2 个字)	1mA
输出直流功率	0.05~120.00W	± (读数×0.2%+2 个字)	0.01W
效率	0.0~100.0%		0.1%
纹波电压	0.001~2.000V 4Hz~400kHz	± (量程×0.2%+读数×1.0%+2 个字)	1mV
每个步骤测试时间	0.6~90.0S	± (读数×0.5%+2 个字)	0.1S