

应急灯综合测试仪

Emergency lamp comprehensive tester

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的应急灯综合测试仪用于消防应急照明及疏散指示系统综合性能的检测。包括充、放电试验，重复转换试验，电压波动试验，转换电压试验充、放电耐久试验，绝缘电阻试验，耐压试验。

二、应急灯综合测试仪特点

可通过电脑设置参数，试验结束后可读取试件是否合格。

采用功能强大的 PLC 控制器，可同时进行多组电气性能测试，且实验精度比人工测量准确度高。

本试验机可进行多工位检测，同时对多个试件进行试验，独路控制。

通过计算机自动控制技术，通过计算机进行自动控制、数据采集、数据计算，将繁杂的实验步骤集中简约化，减少了人工参与的时间。

三、应急灯综合测试仪参数

1、充、放电试验

测量试件在充电期间的充电电流和放电期间的放电电流；

测量放电结束瞬间电池的端电压及静态泄放电流；

测量充电回路短路 24h 后内部元件的表面温度。

2、重复转换试验

自动控制连续 50 次试验，完成“主电状态 1min—应急状态 20S—主电状态 1min”的工作状态循环；

试件不合格时进行提示，并显示不合格时已动作的次数。

3、电压波动试验

本试验装置电压在 0-250V 内连续可调

试件在 187V-242V 之间不应转换为应急电压，试验中提示不合格品。

4、转换电压试验

降压输出，记录从主电状态转入应急状态时的输出电压；

升压输出，记录从应急状态转入主电状态时的输出电压；

试件在主电电压 60%-85%范围内转入应急状态。

5、充、放电耐久试验

自动完成 10 次“完全充电—放电终止—完全充电”循环的充放电过程；

记录首末次放电时间。

6、绝缘电阻试验

试验电压：DC 500V±50V；

测量范围：0MΩ-500 MΩ；

记时：60s±5s；

可通过电脑设置参数，试验结束后可读取试件是否合格。

7、耐压试验

试验电源：0-1500V（有效值）连续可调，升降速率满足（100-500）V/S；

记时：60s±5s；

击穿电流：20mA；

可通过电脑设置参数，试验结束后可读取试件是否合格。

参考网址：<http://www.simingte.com/yjdzhcsy.htm>