

灯具电气安规综合测试仪

产品名称	灯具电气安规综合测试仪
公司名称	青岛合众电子有限公司
价格	.00/台
规格参数	青岛合众:合众 型号:HZ8176X系列 中国:青岛
公司地址	山东省青岛市城阳区书云东路57号4层408
联系电话	0532-80969901 13335072661

产品详情

实现任务：

用于单相LED灯具的安规、电参数和亮度调节的测试，项目：接地电阻、绝缘、交流耐压、直流耐压、交直流功率、DC0-10V调光、DALI调光、外置可控硅调光器调光。测试过程中超参数设置的上下限声光报警等等。

3、内置交流2KVA调压器，AC：0-380V任意调节，电压调动时仪表显示实时的负载电压。

4、仪器外观，原有仪器尺寸不变，内部结构进行变化，调压器的调节旋钮。在仪器的顶部后方进行调节

二、技术规格

测试功能说明

接地、绝缘、交直流耐压、交直流功率

工作条件

工作电源

AC220V ± 10%,50/60Hz ± 5%

环境温度

0 - 40

环境湿度

20 - 80%RH

保护方式

保险丝、断路器、过热、过流软件保护

测试器具类型设定

单相器具

报警方式

声光报警：蜂鸣器、指示灯、三色报警灯

测试组数

50组，上位机软件可以保存无数组

标准配置功能

外置报警灯

三色报警灯

遥控开关功能

启动、停止

功率测试功能、延迟判断、暂停时间输出、单步、继续

功率延迟判断，功率不设定测试时间，拔掉产品自动停止测试，或自动测试下一个项目；绝缘、功率、低压启动测试，延迟判断时间可设置，可以设置单步、继续、暂停

线路补偿功能

测试项目设置完毕，只需一次电路补偿，下次开机使用，无需再线路补偿

产品外形尺寸（mm）

450w*580D*180H(不含底角)

450w*580D*200H(含底角)

标准型号

HZ8166

技术参数

接地电阻测试

接地电阻测试方式

四线制

空载输出电压

<12V

输出电流设定范围

AC:3.00-30.00A连续可调恒流输出 50/60Hz双频可选

输出电流分辨率

0.01A

输出电流精度

3.00-9.99A : $\pm (2\% \text{设定值} + 0.20\text{A})$

10.00-30.00A : $\pm (2\% \text{设定值})$

接地电阻设定范围

上限 : 0-600m

下限 : 0-600m 0=关闭

接地电阻测量范围

3.00A 输出电流 10.00A , 0-600m

10.00A < 输出电流 20.00A , 0-300m

20.00A < 输出电流 32.00A , 0-200m

接地电阻测量分辨率

1m

电阻归零

0-100m

接地电阻测量精度

1.5%读数值+3m

测试时间设置范围

0.0 , 0.1-999.9S 0.0=持续输出

测试时间分辨率

0.1S

测试时间精度

$\pm (0.1\% \text{设定值} + 0.05\text{s})$

绝缘电阻测试

额定输出负载/电流

1VA(1000V/1mA) 1mA

输出电压纹波

阻性负载, 1000V/1mA, <5%

输出电压设定范围

DC: 200-1000V连续可调

输出电压分辨率

1V

输出电压精度

$\pm (1.5\% \text{设定值} + 3\text{V})$

绝缘电阻设定范围

上限: 0,1-3000M 0=关闭

下限: 1-3000M

绝缘电阻测量范围

0.50-99.99-999.9-3000M

绝缘电阻测量分辨率

0.01M /0.1M /1M

电阻补偿

0-5000nA

绝缘电阻测量精度

200-499V : < 100M : $\pm (5\% \text{读数值} + 0.5\text{M})$; 100M - 1000M : $\pm (10\% \text{读数值} + 10\text{M})$;

500-1000V : < 100M : $\pm(2\% \text{读数值} + 0.5M)$; 100M - 1999M : $\pm(5\% \text{读数值} + 5M)$; 2000M - 3000M : $\pm(10\% \text{读数值} + 10M)$)

延迟时间

0.5-999.9S

测试时间设置范围

0.0,0.1-999.9S 0.0=持续输出

测试时间分辨率

0.1S

测试时间精度

$\pm(0.1\% \text{设定值} + 0.05s)$

交流耐电压测试

耐电压测试类型

冷态耐电压测试

额定输出负载

200VA (AC : 5000V/40mA)

输出电压调整率

< 2% (空载到满载)

输出电压设定范围

AC:200-5000V ;50Hz/60Hz双频可选

输出电压分辨率

1V

输出电压精度

$\pm(1.5\% \text{设定值} + 3V)$

击穿电流设定范围

上限 : 0.000-9.999-40.00mA

下限 : 0.000-9.999-40.00mA 0.000=关闭

击穿电流测量范围

0.050-9.999-40.00mA

击穿电流测量分辨率

0.001mA/0.01mA

电流归零

0.000-2.000mA

击穿电流测量精度

$\pm (1.5\% \text{读数值} + 0.05\text{mA})$

升压时间

0.0-999.9S

缓降时间

交直流功率测试

输出电压设定范围

AC:0.0-500.0V

输出电压测量范围

AC:5.0-500.0V

输出电压测量分辨率

0.1V

输出电压测量精度

$\pm (0.25\% \text{读数值} + 0.25\% \text{量程值})$

功率设定范围

上限：0-600W

下限：0-600W 0=关闭

功率测量范围

3.0-600.0W，实际测量范围由内置变频电源功率决定

功率测量分辨率

0.1W/1W

功率测量精度

$\pm (0.25\% \text{读数值} + 0.25\% \text{量程值})$

电流设定范围

上限：0.000-2.000A

下限：0.000-2.000A

电流测量范围

0.050-2.00A

电流测量分辨率

0.001A/0.01A

电流测量精度

延迟时间

0.2-999.9S

直流耐电压测试

耐电压测试类型

额定输出负载

60VA (AC : 6000V/10mA)

输出电压调整率

< 2% (空载到满载)

输出电压设定范围

DC:200-6000V

输出电压分辨率

1V

输出电压精度

$\pm (1.5\% \text{设定值} + 5V)$

击穿电流设定范围

上限：0.000-9.999-10.00mA

下限：0.000-9.999-10.00mA 0.000=关闭

击穿电流测量范围

0.050-9.999-10.00mA

击穿电流测量分辨率

0.001mA/0.01mA

电流归零

击穿电流测量精度

升压时间

0.0-999.9S

测试时间设置范围

0.0,0.1-999.9S 0.0=持续输出

测试时间分辨率

测试时间精度