

标准光源用程控0.05%精度多参数日志记录多灯匹配钨丝灯电源

产品名称	标准光源用程控0.05%精度多参数日志记录多灯匹配钨丝灯电源
公司名称	长春艾克思科技有限责任公司
价格	38500.00/台
规格参数	
公司地址	长春市朝阳区人民大街A座7655号航空国际A座403-1室
联系电话	0431-81672978 15604406391

产品详情

一：应用范围

标准钨丝灯光源驱动电源。

高精度老化测试电源

二.特点

- 1.专为标准钨丝灯光源设计，使用SD卡可存储zui多50组钨丝灯参数
- 2.高电压电流读取精度，电压采集分辨率0.01V，电流采集分辨率 0.0001A
- 3.高电压电流控制精度，恒压精度优于 $\pm 0.01V@120V$ ，恒流精度优于 $\pm 0.05\%@ 8.4A$
- 4.低纹波，高效率。带有调整管恒压降控制功能，实现高精度
- 5.支持恒压、恒流、外控恒流等三种控制模式。
- 6.支持仪表参数校正。
- 7.支持独立的灯泡寿命计时功能，精度10秒，有进度条寿命指示功能。
- 8.支持参数实时采集功能，每秒以CSV条目采集一次电压电流与外控电压，存储进相应灯具目录下，便于进行数据分析。SD卡的大容量存储空间可实现多组灯泡的全寿命曲线存储。
- 9.支持可编程的恒流缓启动功能。

三：电源参数

类型

数值

单位

备注

输出电压

0到120

V

电压采集分辨率

0.01

V

zui大输出电流

8.4

A

电流采集分辨率

0.0001

A

电流稳定度

优于0.05

%

电压稳定度

优于0.05

%

电源调整率

输出zui大功率

1000

W

电压电流数显位数

5,5

位

电流上升斜率

1-10000

s

外控输入范围

0-5

输入电压

220V \pm 10%

-

输入电流

< 10

电源频率

50

Hz

电源效率

> 80

满载

灯泡过热保护

温度开关

光源室开关锁

支持

输出使能控制

有

上推开关

使能指示灯

有

输入功率因数

> 0.6

满载

灯泡存储数量

50

组

存储卡规格

SD , SDHC

-

128M-16G

SD卡读写指示

红绿双色LED

SD卡文件系统

FAT/FAT32

存储文件zui大容量

65

KB

无存储卡开机

支持

操作键盘

20按键

机械键盘

液晶屏类型

单色液晶

液晶屏分辨率

320x240

空载功率

< 50

机箱尺寸

3U机箱

整机质量

15

Kg

工作温度范围

25 ± 5

储存温度范围

0-40

四：前面板界面介绍

图1精密钨丝灯电源前面板

一.前面板介绍：

- 1.电源开关：用于电源的启动和关闭；
- 2.液晶屏：用于显示电源当前状态
- 3.机械键盘：用于设定设备参数/选取文件等功能。
- 4.输出开关：灯参数设定/选取结束后用此开关打开/关闭灯泡
- 5.存储卡插口：插入一张128M-16G的SD/SDHC卡，用于存储灯泡参数及点灯数据。

五：后面板介绍

图2精密钨丝灯电源后面板

- 1.220VAC输入：将产品附件中的电源线一端接入此插口，另一端接入220V50Hz市电。此输入端内置10A保险丝，并配备了一个备用保险丝。
- 2.0到5V模拟控制口：外接0-5V输入控制本电源0-8.4A输出，端子外接负，端子内芯接正。（请不要输入超过5V电压，否则会烧坏电源）。
- 3.灯泡接口: 该香蕉插头接口用于连接灯泡
- 4.光源室散热风机供电：用于钨丝灯光源室的散热，zui大输出2A。