



# 崧盛电源产品规格书

## SS-SPD-U\*

### 电源浪涌保护器

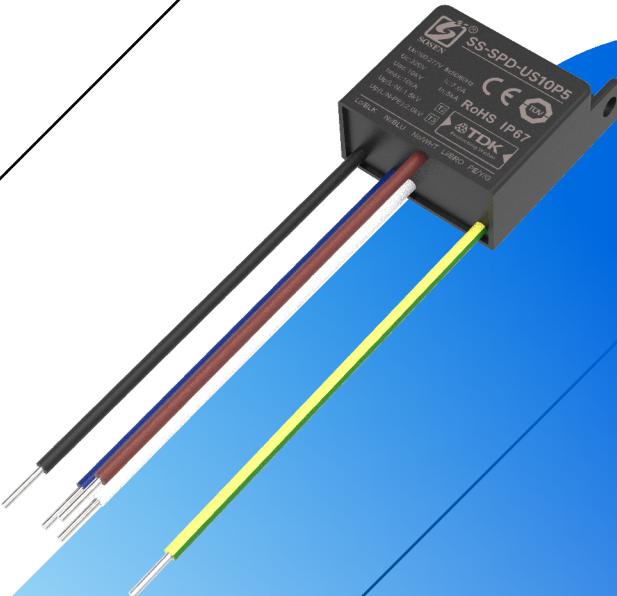
机型: SS-SPD-US10P4、SS-SPD-US10P5、

SS-SPD-UP10P

概述: 电源浪涌保护器

版本: V00

发行日期: 2025-12-04



# LED驱动电源浪涌保护器

## 产品特征

- 接线方式：单火线串联：SS-SPD-US10P4  
串联：SS-SPD-US10P5  
并联：SS-SPD-UP10P
- 工作电压：90-305Vac
- 优异的耐浪涌冲击性，残压低
- 测试类别：EN 61643-11 – T2 & T3、IEC 61643-11 - Test Class II & Class III
- 防水IP等级：IP67
- 参考标准：IEC61643-11,EN61643-11
- 保护方式：L-N、L-PE、N-PE

**TDK MOV+GDT inside**



**CE IP67 RoHS**

## 产品描述

SS-SPD-U\*是一种特殊设计的浪涌保护装置，专用于路灯、工业、球场和商业等应用中的LED驱动器提供更高等级的防雷和瞬态过压保护，产品具有高品质高稳定性，安装便利，使用安全性好，寿命长，维护成本低等特点，可给驱动器带来更高等级的防雷保护效果，保证LED电源工作稳定不受损，从而避免设备故障与火灾的发生。

应用场合：路灯，隧道灯，球场、工业和商业等照明系统

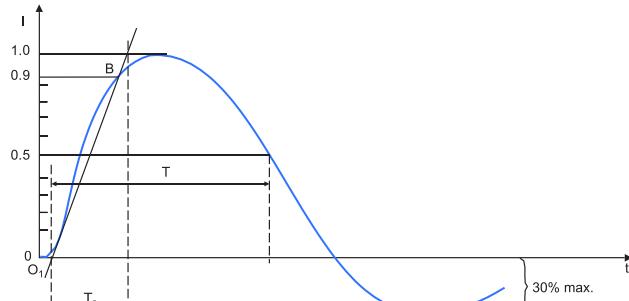
## 技术参数

参数	数值
额定输入电压范围	100-277Vac
最大输入电压范围	90-305Vac
最大连续工作电压	320Vac
输入频率	47-63Hz；典型值50/60Hz
开路电压Uoc	10kV @ 1.2/50us
电压保护水平Up	<1500V；典型值1300V (L-N)
电压保护水平Up	<2000V；典型值1800V (L/N-PE)
标称放电电流In	≤ 5kA @ 8/20μs电流波
最大放电电流Imax	≤10kA @ 8/20μs电流波
额定负载电流IL	≤ 7A (串联型)
工作环境温度	-40~+85°C
储存温度	-40~+85°C
寿命到期指示	绿色：正常；熄灭：寿命到期
重量	45g

# LED驱动电源浪涌保护器

## 测试波形:

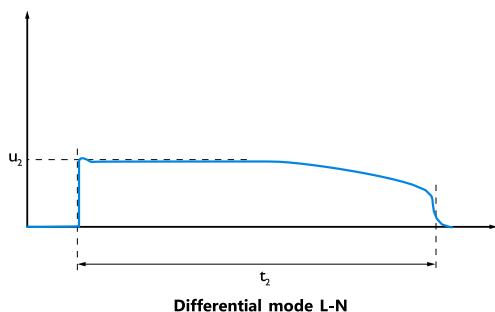
### 雷击次数



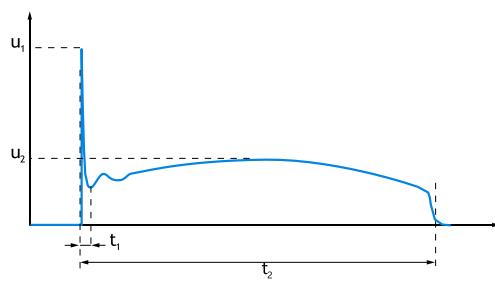
雷击浪涌测试 (8/20μs)	
浪涌量级	冲击次数
10000A	2
7000A	4
5000A	30

Short circuit current waveform

### 电压保护水平Up



Differential mode L-N



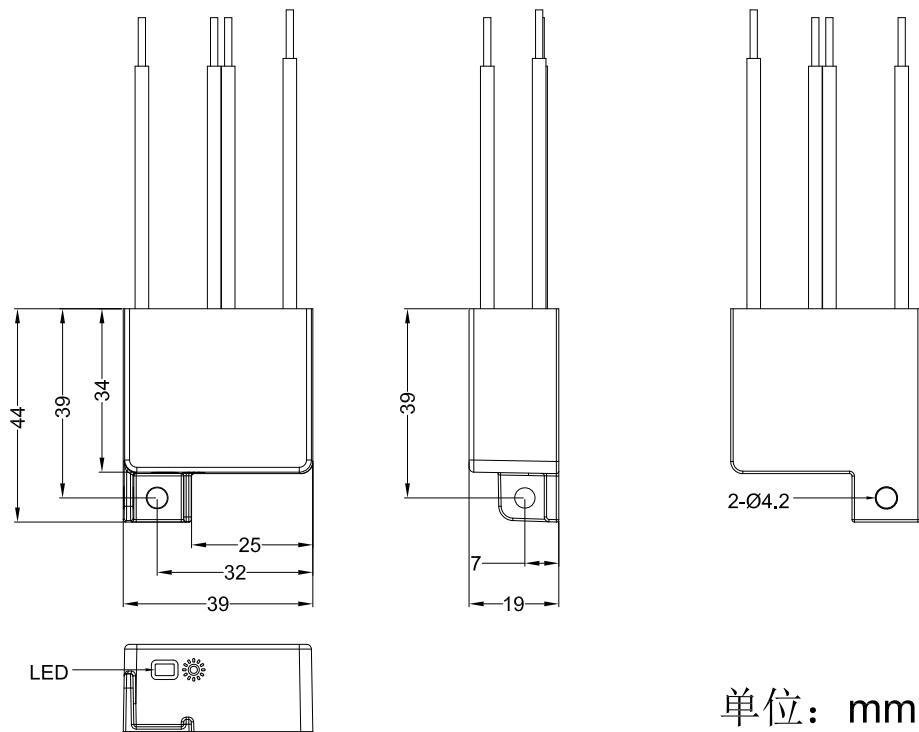
Common mode (L/N - PE)

I <sub>c</sub> 8/20μs	差模U <sub>2</sub>	共模U <sub>2</sub> /U <sub>1</sub>
1kA	≤1100V	≤1100/1800V
3kA	≤1300V	≤1300/1800V
5kA	≤1500V	≤1500/2000V

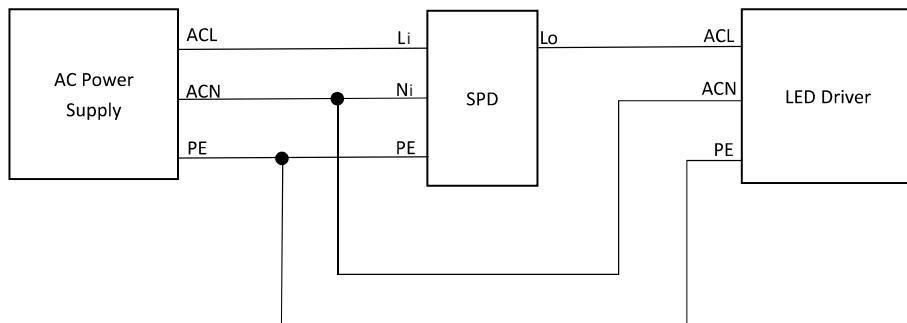
# LED驱动电源浪涌保护器

## SS-SPD-USxxx4系列:

### 外壳尺寸:



### 接线方式:



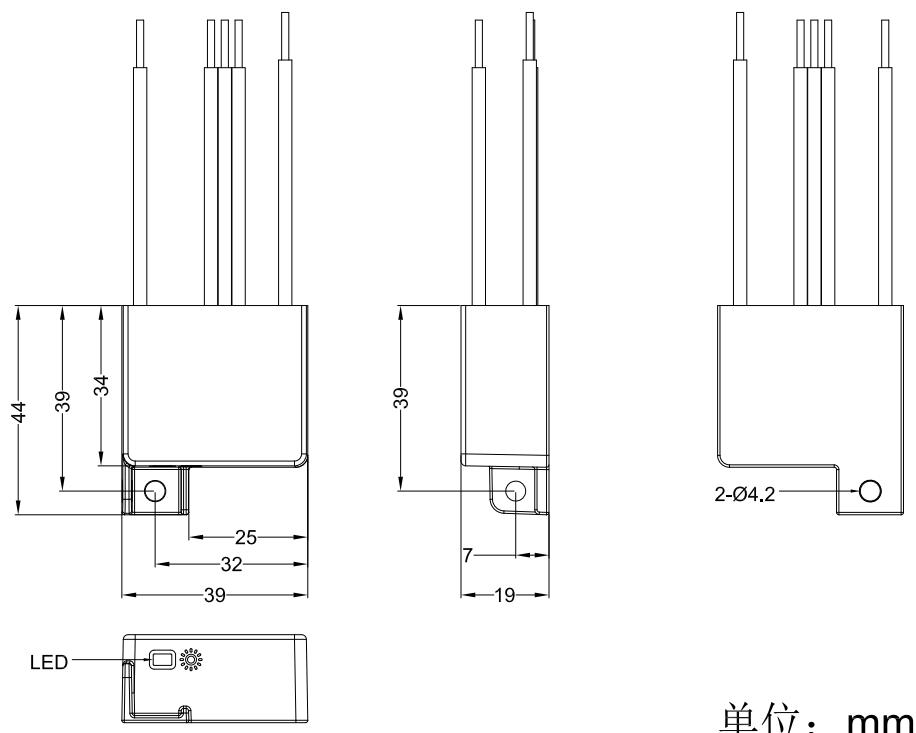
注:

1. 棕色: Li, 黑色: Lo, 蓝色: Ni, 黄绿色: PE;
2. 线规: UL 1015, 18AWG, 105°C, 600V, 外露150±10mm, 浸锡10±2mm;
3. 外壳颜色: 黑色;
4. 外壳材质: PC (UL94-V0)。

# LED驱动电源浪涌保护器

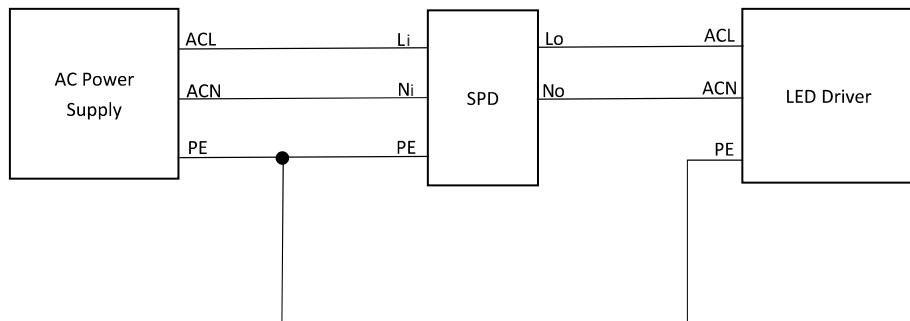
## SS-SPD-USxxx5系列:

### 外壳尺寸:



单位: mm

### 接线方式:



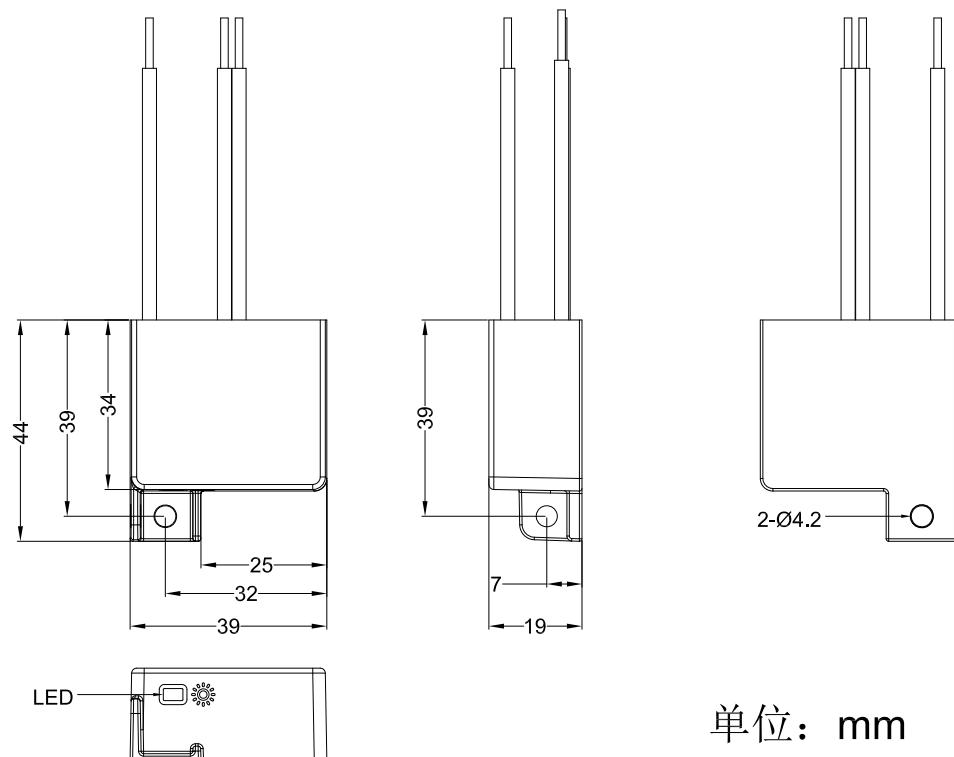
注:

1. 棕色: Li, 黑色: Lo, 蓝色: Ni, 白色: No, 黄绿色: PE;
2. 线规: UL 1015, 18AWG, 105°C, 600V, 外露150±10mm, 浸锡10±2mm;
3. 外壳颜色: 黑色;
4. 外壳材质: PC (UL94-V0) 。

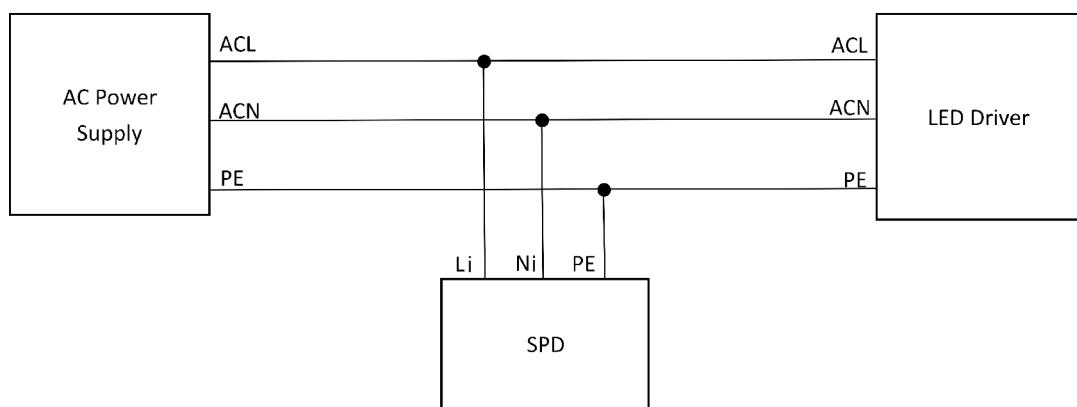
# LED驱动电源浪涌保护器

## SS-SPD-UPxxx系列:

### 外壳尺寸:



### 接线方式:



注:

- 1.棕色: Li, 蓝色: Ni, 黄绿色: PE;
- 2.线规: UL 1015, 18AWG, 105°C, 600V, 外露150±10mm, 浸锡10±2mm;
- 3.外壳颜色: 黑色;
- 4.外壳材质: PC (UL94-V0)。

# LED驱动电源浪涌保护器

## 包 装

- 包装箱的外形尺寸为 (单位: mm) :  
长×宽×高 = 495mm×385mm×162mm;
- 每箱产品的包装数量为112台;
- 单机净重: 0.045kg; 整机含外包装: 6.25kg.

## 运 输

适应于车、船、飞机运输, 运输中应遮蓬、防晒、文明装卸。

## 贮 存

产品贮存应符合GB 3873 - 83的规定。

贮存期限超过1年的产品要重新检验, 合格后方可使用。

## RoHS

产品符合欧盟RoHS指令 (2011/65/EU) 和欧盟议会2015/863/EU修正案

## 变更履历表

版 本	变更内容描述	变更日期	备 注
V00	初次发行	2025/12/04	