SOSEN

# 崧盛电源产品规格书

# SS-SPD-MP10

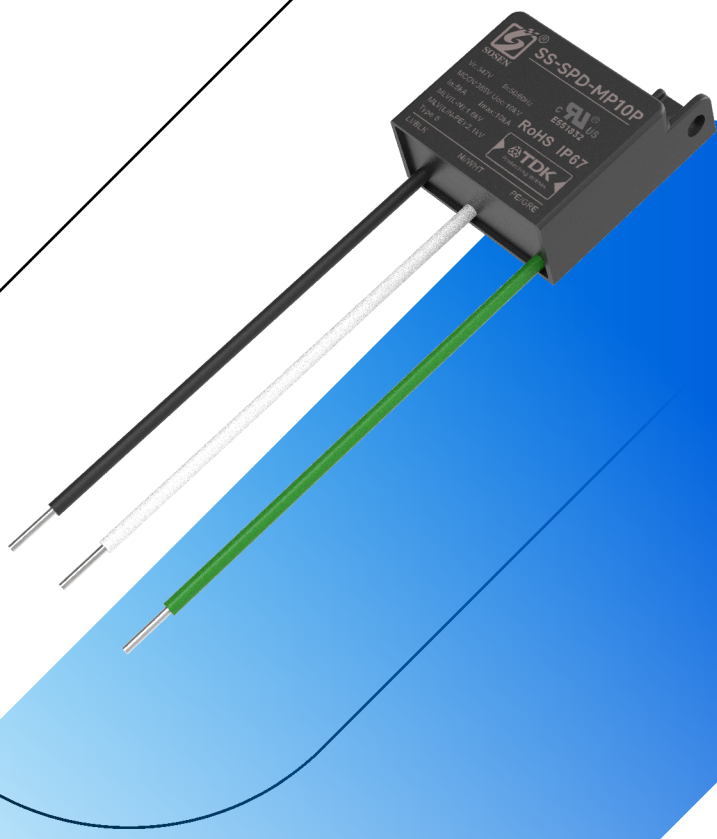
# 电源浪涌保护器

机型: SS-SPD-MP10P

概述: 电源浪涌保护器

版本: V00

发行日期: 2026-10-19



# LED驱动电源浪涌保护器

## 产品特征

- 接线方式：并联：SS-SPD-MP10P
- 工作电压：108-380Vac
- 优异的耐浪涌冲击性，残压低
- 测试类别：UL1449 Type5
- 防水IP等级：IP67
- 参考标准：UL1449
- 保护方式： L-N、L-PE、N-PE

TDK MOV+GDT inside

c US E551832 RoHS IP67

## 产品描述

SS-SPD-MP10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 | 120-347Vac |
| 最大输入电压范围 | 108-380Vac |
| 最大连续工作电压 | 385Vac |
| 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MLV | <1600V ； 典型值1400V（L-N） |
| 电压保护水平MLV | <2100V ； 典型值1900V（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 |
| 工作环境温度 | -40~+85℃ |
| 储存温度 | -40~+85℃ |
| 重量 | 45g |

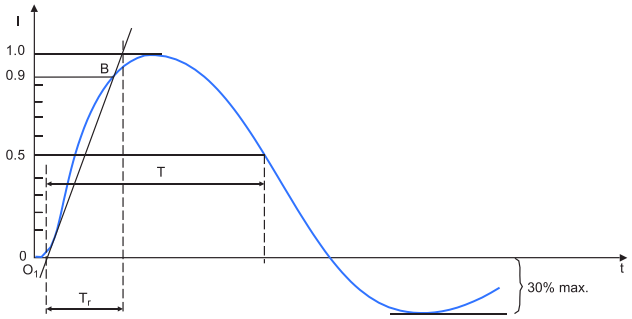


深圳市崧盛电子股份有限公司
SHENZHEN SOSEN ELECTRONICS CO.,LTD
：深圳市宝安区新桥街道中心路233号鹏展汇1号楼10楼
：0755-29358800 ：www.sosen.com ：sosen@sosen.com

# LED驱动电源浪涌保护器

## 测试波形：

### 雷击次数

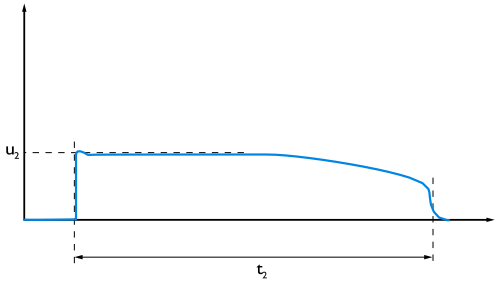



Front time: $T_r$ = 8 µs ± 20%
Time to half-value: T = 20 µs ± 20%

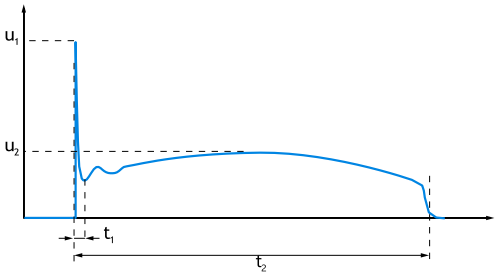
**Short circuit current waveform**

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

### 电压保护水平MLV




**Differential mode L-N**




**Common mode (L/N -PE)**

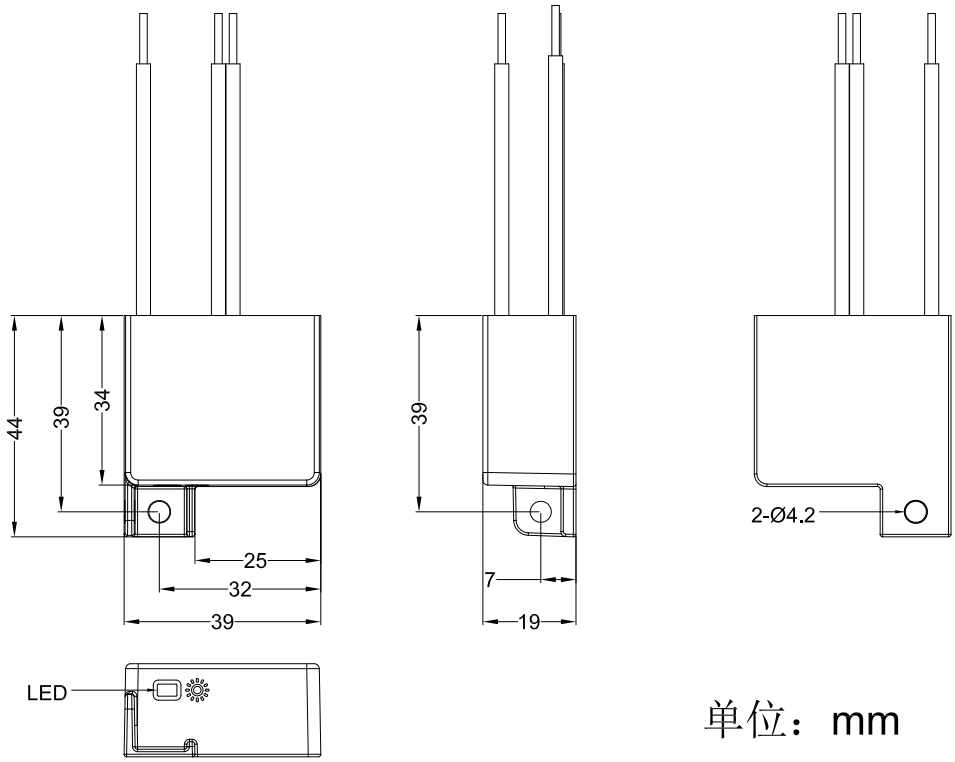
| $I_c$ 8/20µs | 差模$U_2$ | 共模$U_2/U_1$ |
|---|---|---|
| 1kA | ≤1100V | ≤1100/1800V |
| 3kA | ≤1300V | ≤1300/1800V |
| 5kA | ≤1600V | ≤1600/2100V |



深圳市崧盛电子股份有限公司
SHENZHEN SOSEN ELECTRONICS CO.,LTD
：深圳市宝安区新桥街道中心路233号鹏展汇1号楼10楼
：0755-29358800 ：www.sosen.com ：sosen@sosen.com

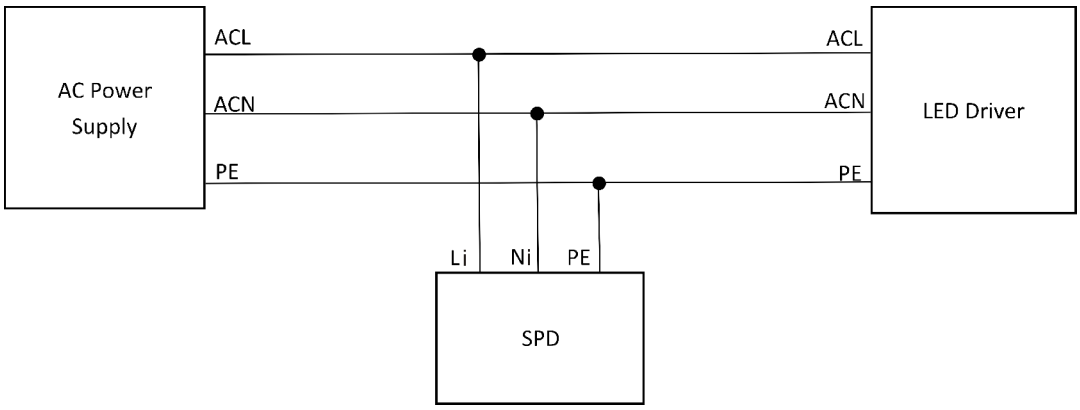
# LED驱动电源浪涌保护器

## 外壳尺寸：




单位：mm

## 接线方式：




注：
1.黑色：Li，白色：Ni，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）。



深圳市崧盛电子股份有限公司
SHENZHEN SOSEN ELECTRONICS CO.,LTD
：深圳市宝安区新桥街道中心路233号鹏展汇1号楼10楼
：0755-29358800 ：www.sosen.com ：sosen@sosen.com

## 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 | 2026/10/19 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



深圳市崧盛电子股份有限公司
SHENZHEN SOSEN ELECTRONICS CO.,LTD
：深圳市宝安区新桥街道中心路233号鹏展汇1号楼10楼
：0755-29358800 ：www.sosen.com ：sosen@sosen.com