

# 浪涌保护产品

浪涌保护装置 (SPD) 可保护设备免受雷电引起的异常电压的影响。PCB安装型SPD

## AC电源用气体放电管 (直流高电压 RA-MA-V7 系列纵向式放电管)

### 放电管在家庭中的应用

#### 雷入侵途径

- 诱导雷电流约1KA
- 直接雷击电流: ~10KA

#### 浪涌吸收器的作用

- 保护机器, 防止机器受到外部侵入浪涌及过电压的侵入而遭到破坏
- 安规认证要求以及防止在脉冲试验中免受机器破坏及误操作

#### 特点

- 可承受绝缘耐压测试
- 直流放电开始电压: 500V~4500V
- 反应速度快
- 可对应编带包装

#### 应用

- 开关电源、变频器
- 冰箱、洗衣机、空调、平板电脑、蓝光播放器
- 复印机、通信设备、CATV、BS/CS机器
- 火灾报警器、家庭安全防范系统等AC电源回路的浪涌保护
- 认证规格: UL, CSA, TUV, SEMKO



## 诱导雷电涌保护贴片式放电管 (RHCA/R5K系列)

#### 特点

- 静电, 诱导雷电涌保护用小型贴片式放电管
- 产品静电电容小, 电涌的吸收性好

#### 应用

- 宽带、ADSL、VDSL、CATV、一般通信回路

系列	RHCA3216 3.2×1.6×1.6mm	RHCA4532 4.5×3.2×2.7mm	RHCA5039 5.0×3.9×3.9mm	RHCA7044 7.0×4.4×4.4mm	R5K 4.0×5.0×5.0mm	R5K3 6.6×5.0×5.0mm
产品图片						
直流放电开始电压 (V)	90, 200, 300 400, 500	90, 200, 300 350, 400, 500 600	2,400, 3,000 3,600	2,400, 3,000 3,600, 4,500	90, 150, 230 250, 350, 420 500, 600	90, 150, 230 250, 350, 420 500, 600
静电电容	0.3pF max.	0.6pF max.	0.6pF max.	0.6pF max.	1.0pF max.	1.0pF max.
电流电涌耐量 (8/20 μs)	500A	2,000A	2,000A	2,000A	5,000A	5,000A
安全规格	UL497B	UL497B	UL1449 C22.2、No8	UL1449 C22.2、No8	ITU-T	

# 噪音滤波器

## 单相盒形端子台抗噪音滤波器 (SUP□-EX 系列)

#### 特点

- 采用防止脱落的螺丝端子台
- 可以对线圈的电感, Y电容的静电容量进行选择
- 可选择DIN导轨安装

#### 应用

- 医疗器械, 情报处理装置, 各种控制机器, 办公设备



## 三相盒形端子台抗噪音滤波器 (3SUP□-BE, BH 系列)

#### 特点

- 采用防止脱落的螺丝端子台 (6~30A)
- 可以对线圈的电感, Y电容的静电容量进行选择
- 可选择DIN导轨安装 (6~30A)

#### 应用

- 用于变频器、UPS、伺服器等工业机器



## 零相位电抗器 (RZR 系列)

#### 特点

- 树脂外壳设计, 更容易在狭小的空间安装
- 通过电源的初级侧及次级侧上的绕线, 减少传导发射噪声
- 可以选择磁性材料

#### 应用

- 用于变频器、UPS、伺服器等工业机器



## 代理品牌

注: 按品牌首字母排名

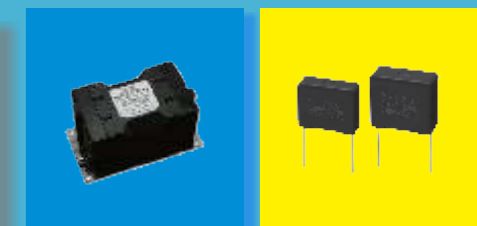
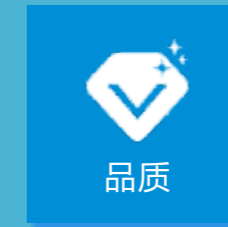


KFT:O6P-190527



# 安规电容 放电管 滤波器

由代理商创意电子为您提供服务与技术支持



信息咨询: [www.weltronics.com](http://www.weltronics.com)

现货销售: [www.wclbuy.com](http://www.wclbuy.com)



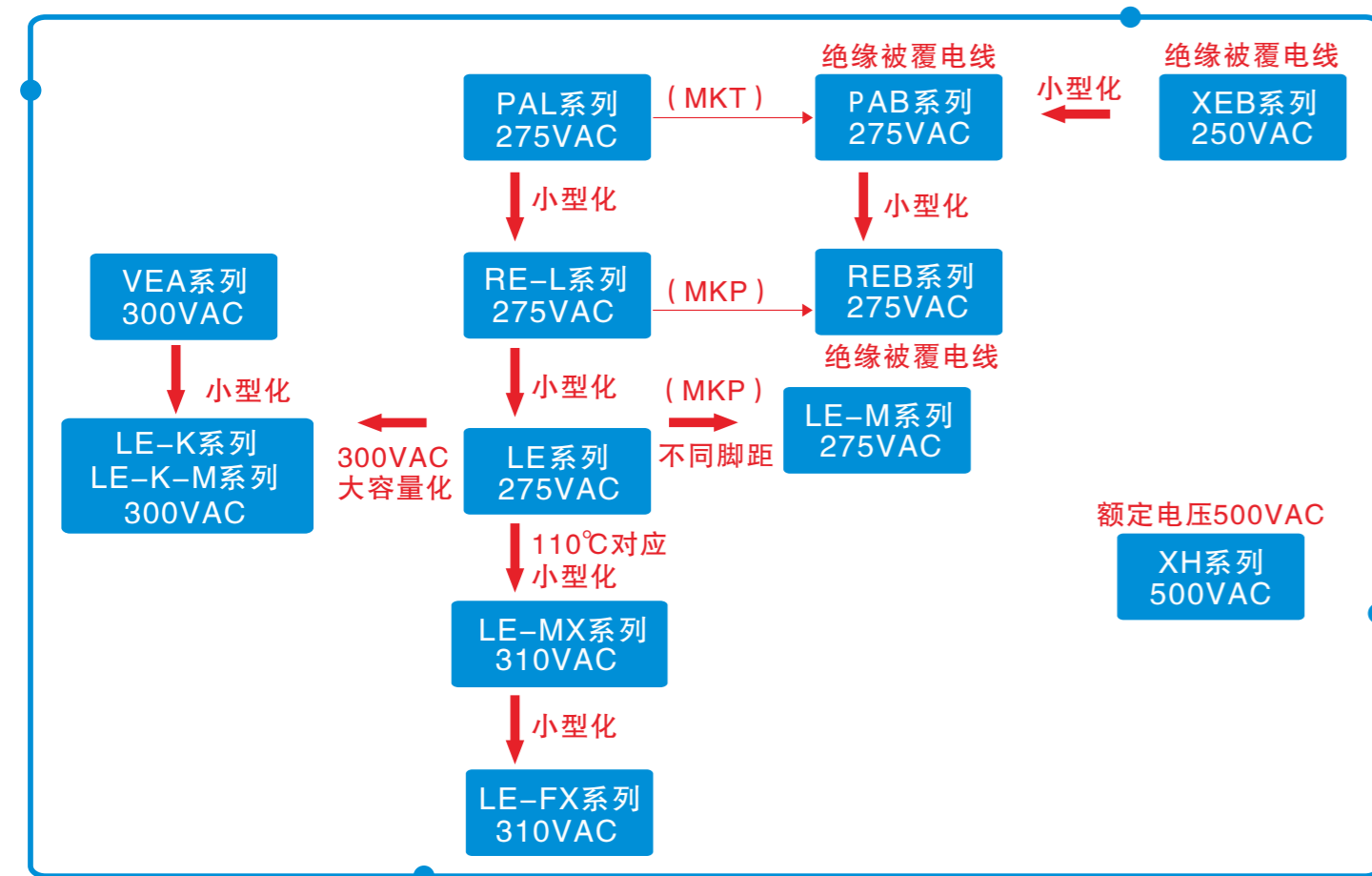
创意电子有限公司  
Weltronics Component Limited



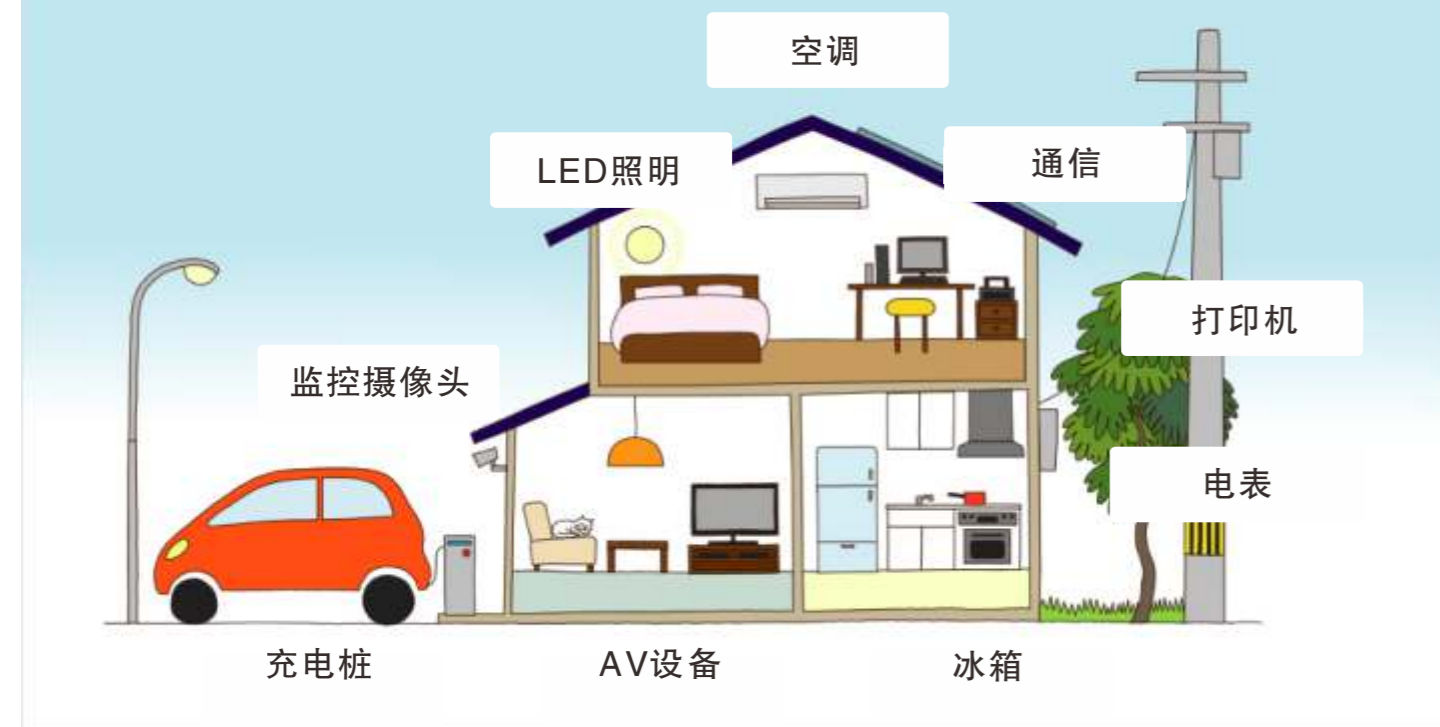
# 安规电容

提供各种防噪音对策产品，有效防止电磁噪音，安全措施，EMI（电磁干扰）调节等因素影响设备故障。

## X2滤波电容系列图



## 应用领域



## 噪音抑制电容器（LE-FX系列）

### 特点

- 适用于高频噪音抑制
- 能支持全球不同的电源（AC85~234V）电压可在310VAC范围中变动
- 耐温可达110°C
- 金属化聚丙烯能承受过压冲击
- 相同静电容量有多个脚距和线径
- 能对应卤素

### 应用

- 应用于电路跨线路干扰场合，防止各种电器、电子器件端子间的电源杂音。如薄型电视、AV机器、家电等。认证规格：UL、C-UL、ENEC（SEMKO）



## 噪音抑制电容器（LE-MX系列）

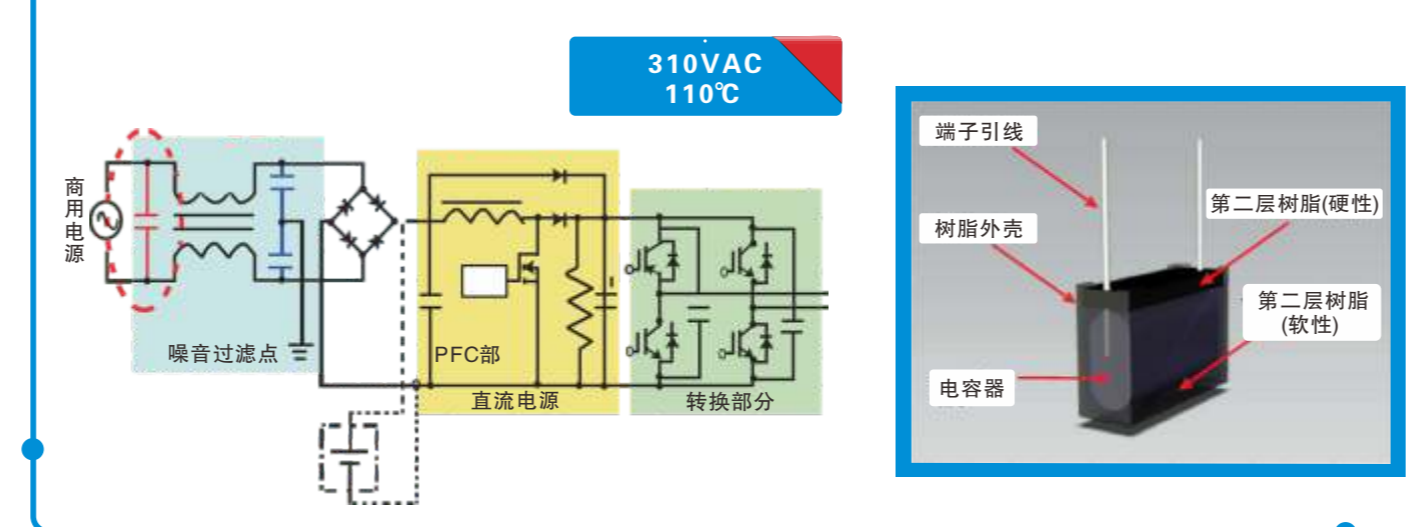
### 特点

- 适用于高频噪音抑制
- 能支持全球不同的电源（AC85~234V）电压可在310VAC范围中变动
- 耐温可达110°C
- 金属化聚丙烯能承受过压冲击

### 应用

- 应用于电路跨线路干扰场合，防止各种电器、电子器件端子间的电源杂音。如薄型电视、AV机器、家电等。认证规格：UL、C-UL、ENEC（SEMKO）

## LE-MX使用案例



## 高频有源滤波电容器（PFC）

### AFX系列

抑制由机器产生的高频波电流

### 特点

- 薄膜聚丙烯材质，低损耗、低发热、低噪音
- 额定电压450VDC，静电容量0.47~2.2μF
- 外层树脂构造，高耐电压保证（端子、外壳间）
- 长期负载下优异的容量稳定性

### 应用

- 用于各种电气/电子机器的高频波对策用有源滤波器（PFC回路）
- 薄形电视、PC、显示器
- AV机器、游戏机器等

### HCP-S系列

### 特点

- 树脂外壳，小型化
- 提高安全性和抑制自身发热

### 应用

- 高频电路、高脉冲的回路半导体保护  
例如：IGBT、IPM和MOSFET



## 火花猝熄器（阻容模块）

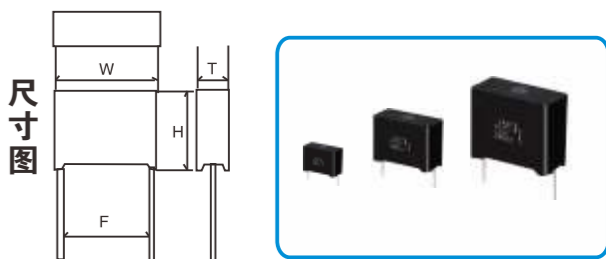
### SE系列

### 特点

- 具有ENEC14、SEMKO、C-UL安全确认
- 小型化设计（比以往产品体积缩小了30%）
- 绝缘体采用聚丙烯薄膜，具有良好的高频特性
- 自行开发制造，具有可靠的安全性

### 应用

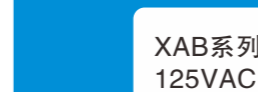
- 应用于全球的自动化机器、办公用机器等防止电源杂音和触电保护的产品



### 绝缘被覆电线



### 绝缘被覆电线



### 绝缘被覆电线

