



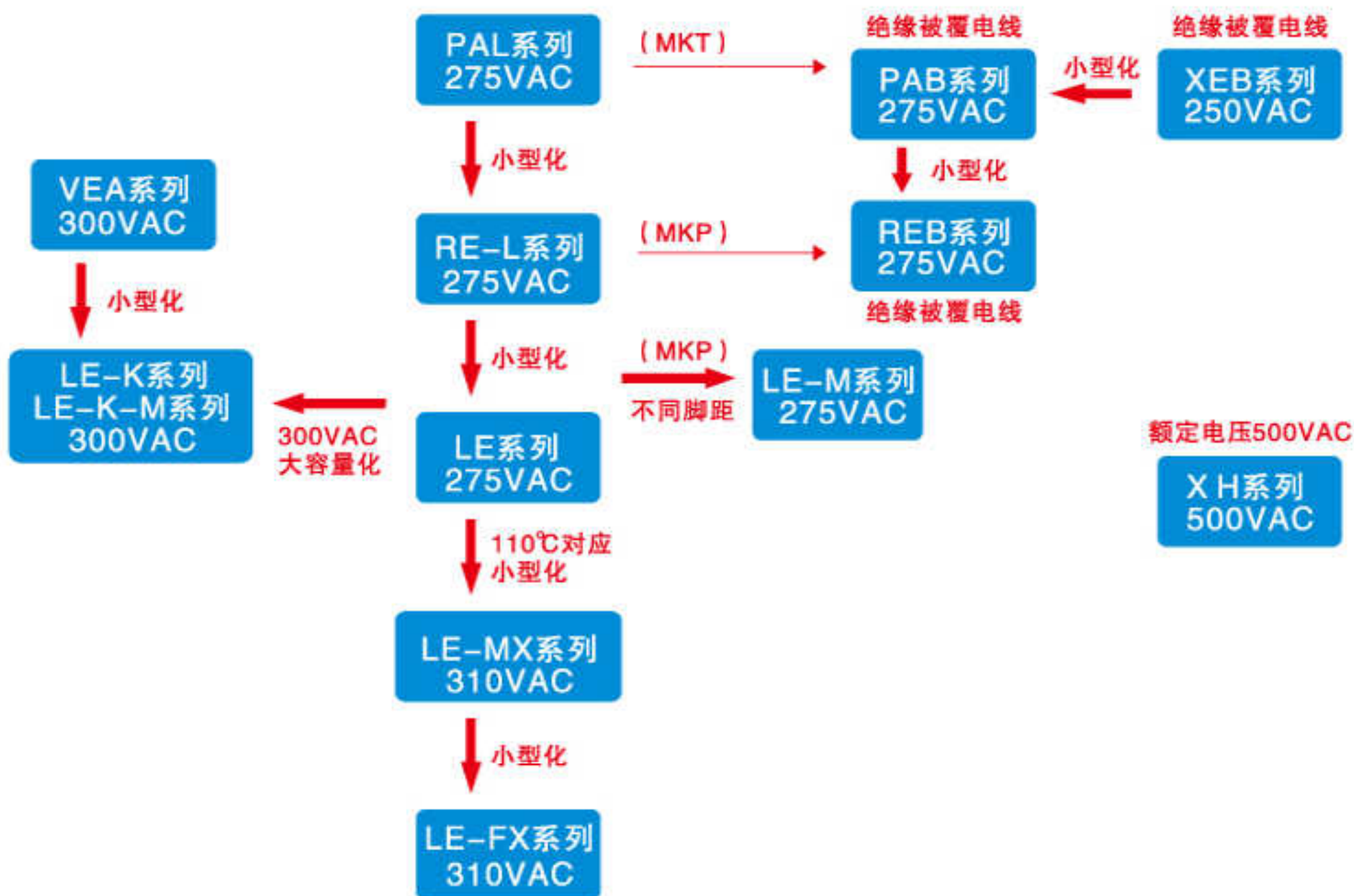
安规电容

打雷闪电不用怕
线路保护有OKAYA



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

X2滤波电容系列图



噪音抑制产品

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

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 (AC 85~234V)
电压可在310VAC范围中变动
- 支持110℃的温度
- 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

- 应用于电路跨线路等干扰场合，防止各种电器、电子器件的端子间电源杂音。
如薄型电视、AV机器、家电等产品认证规格：
UL、C-UL、ENEC (SEMKO)



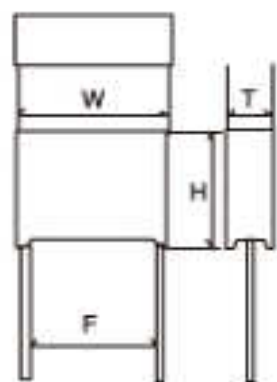
特点

- 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，具有可靠的安全性能

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点保护

尺寸图



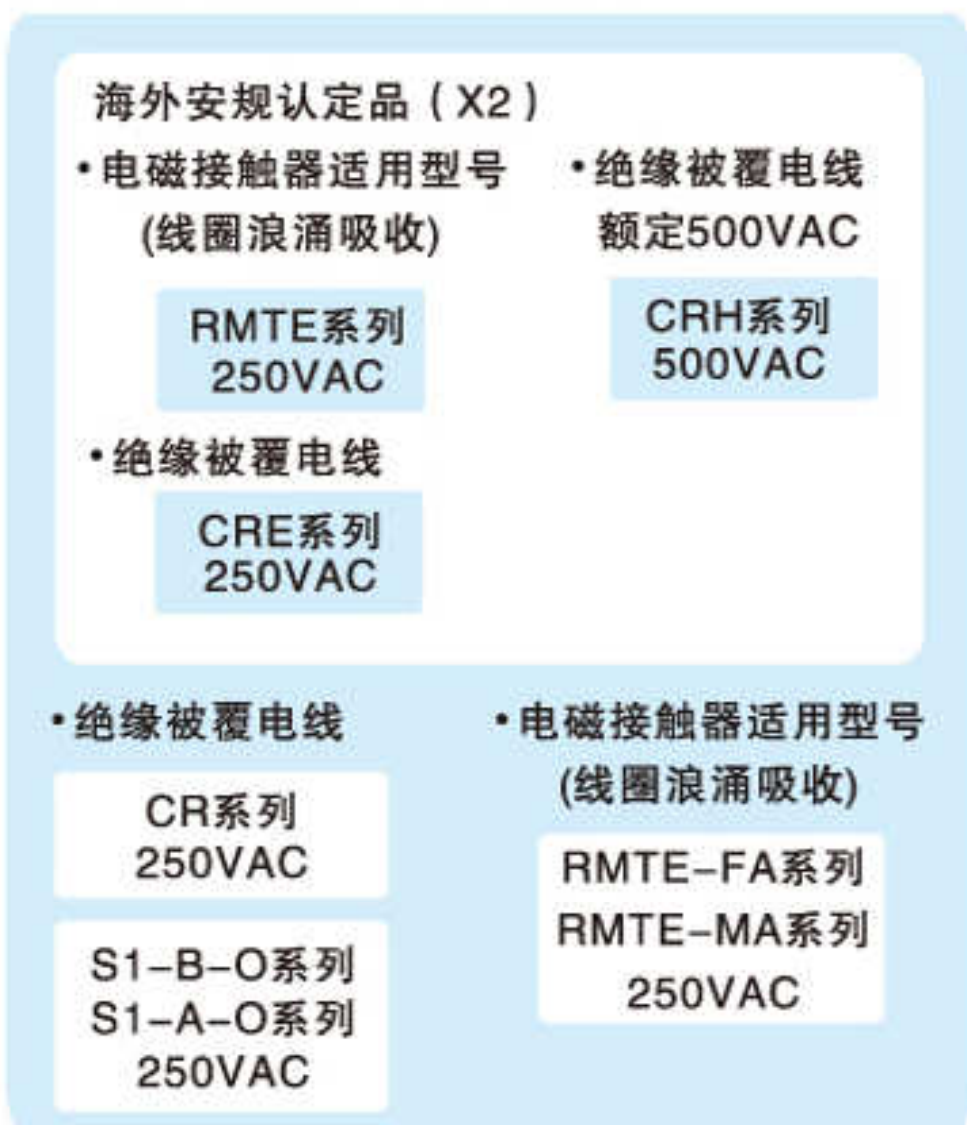
☑ 100V通用型号



☑ 200V通用型号



☑ 产业机器型号（单相）



☑ 产业机器用型号（三相）



高频有源滤波电容器(PFC)

AFX系列

电源高频波对策用—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0.47~2.2 μF
- 外层树脂构造，高耐电压保证(端子、外壳间)
- 长期负载下优异的电容量稳定性

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

- 树脂外壳型，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



噪音抑制电容器

LE-MX系列

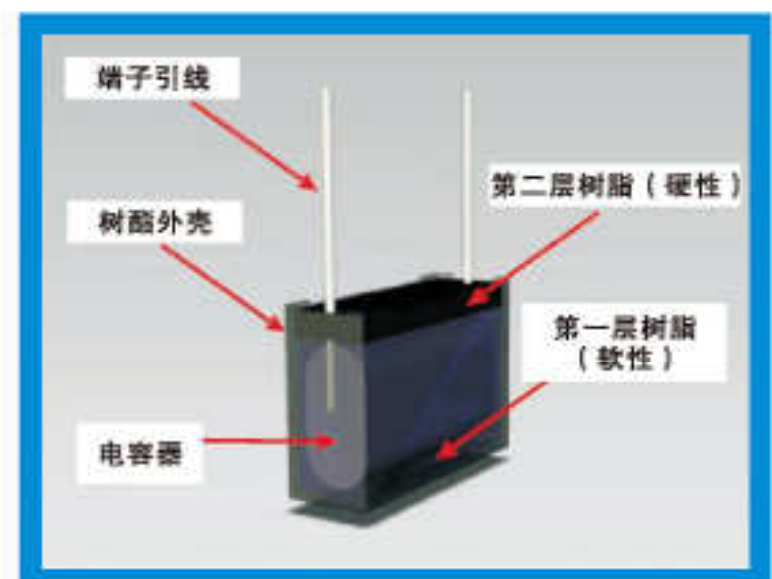
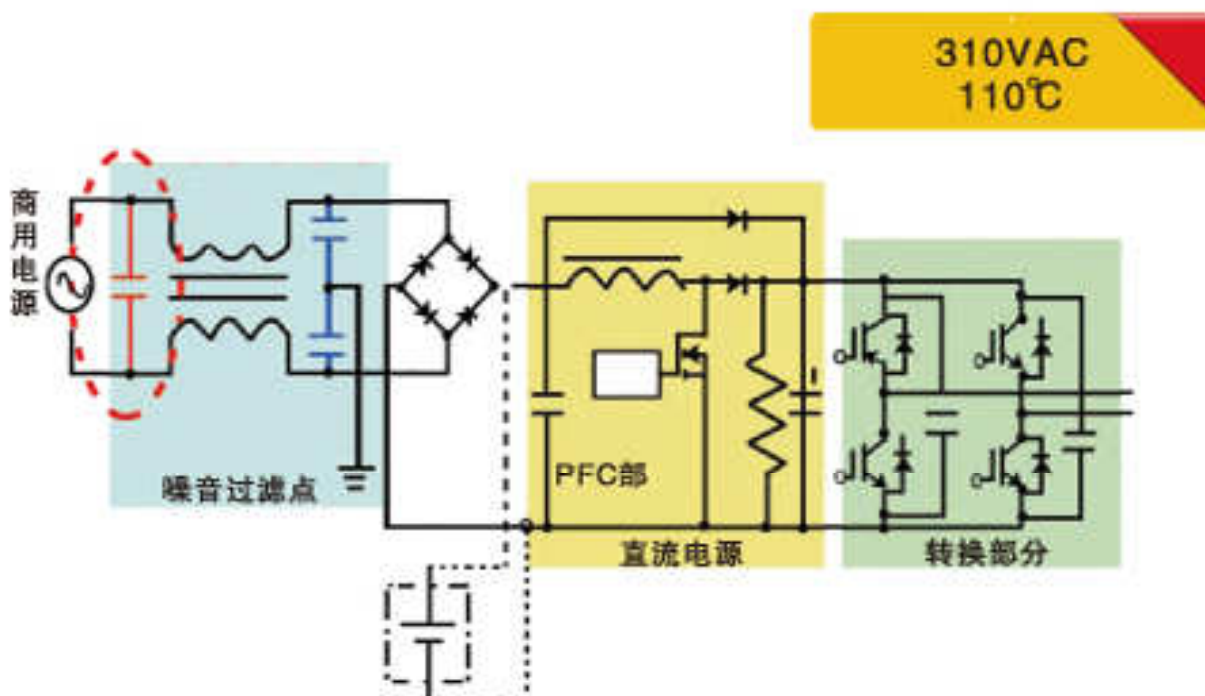
特点

- 适用于高频噪音抑制
- 能支持全球不同的电源 (AC 85~234V) 电压可在310VAC范围中变动，支持110 $^{\circ}\text{C}$ 的温度
- 金属化聚丙烯能承受过压冲击

应用

- 应用于电路跨线路等干扰场合，防止各种电器、电子器件的端子间电源杂音。如薄型电视、AV机器、家电等产品认证规格：UL、C-UL、ENEC (SEMKO)

LE-MX使用案例



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

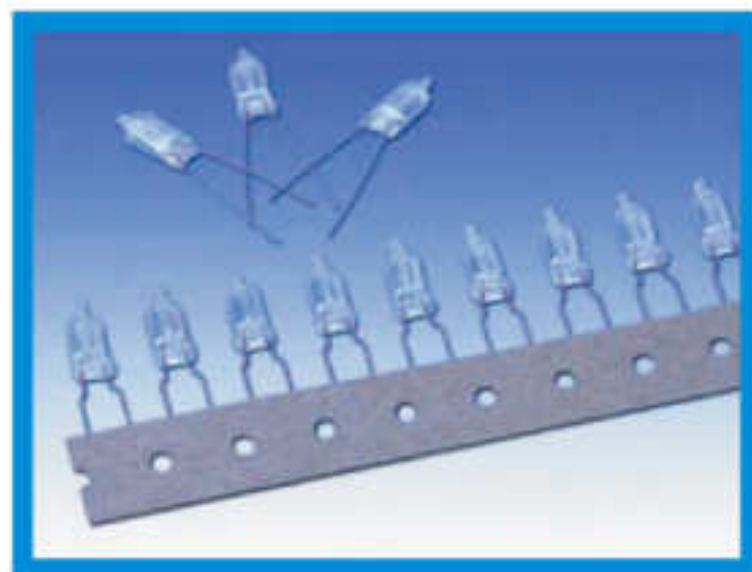
直流高电压RA-MX-V7系列纵向式放电管

特点

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

应用

- 开关电源、变频器
- 冰箱、洗衣机、空调、平板电视、蓝光播放器
- 复印机、通信机器、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



放电管在家庭中的应用

雷入侵途经

- 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

诱导雷电涌保护贴片式放电管

RHCA/R5K系列

特点

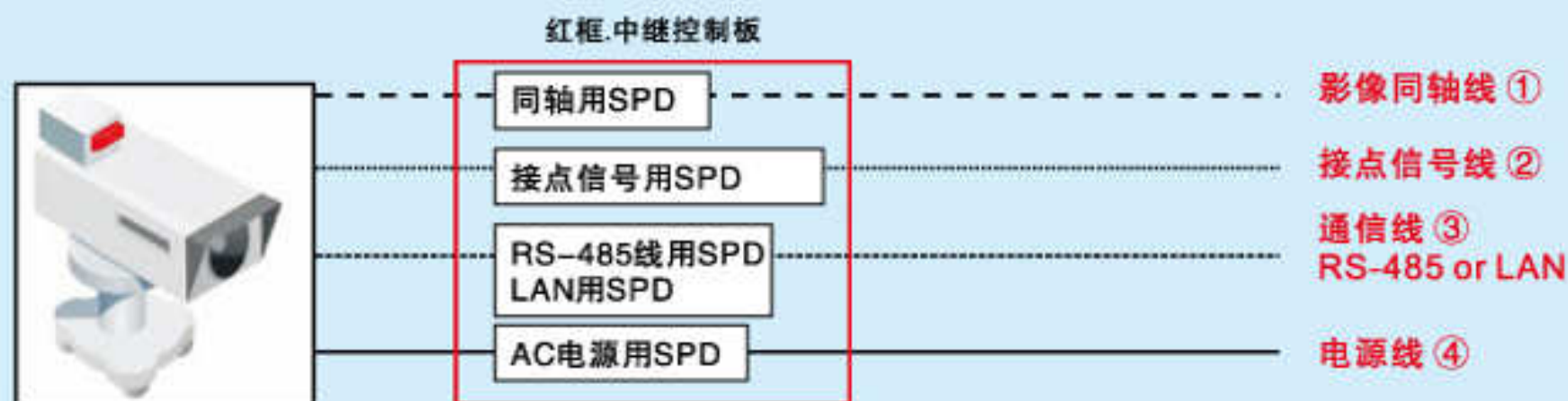
- 静电，诱导雷电涌保护用小型贴片式放电管
- 产品静电电容小，电涌的吸收性好

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	2400、3000 3600	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	2000A	2,000A	2000A	5000A	5000A
安全规格	UL497B	UL497B	UL1449 C22.2、No8	UL1449 C22.2、No8	ITU-T	

应用于监控摄像头的SPD浪涌保护器 (关于监控摄像头的使用)



- 有分离、故障表示功能
- 电流耐量: 5kA(LV) 10kA(LVF)



- 可安装DIN线轨
- 电流耐量: 5kA(C2) 2.5kA(D1)



- Cat5e 对应
- 可安装DIN线轨
- 电流耐量: 5kA(C2) 2.5kA(D1)



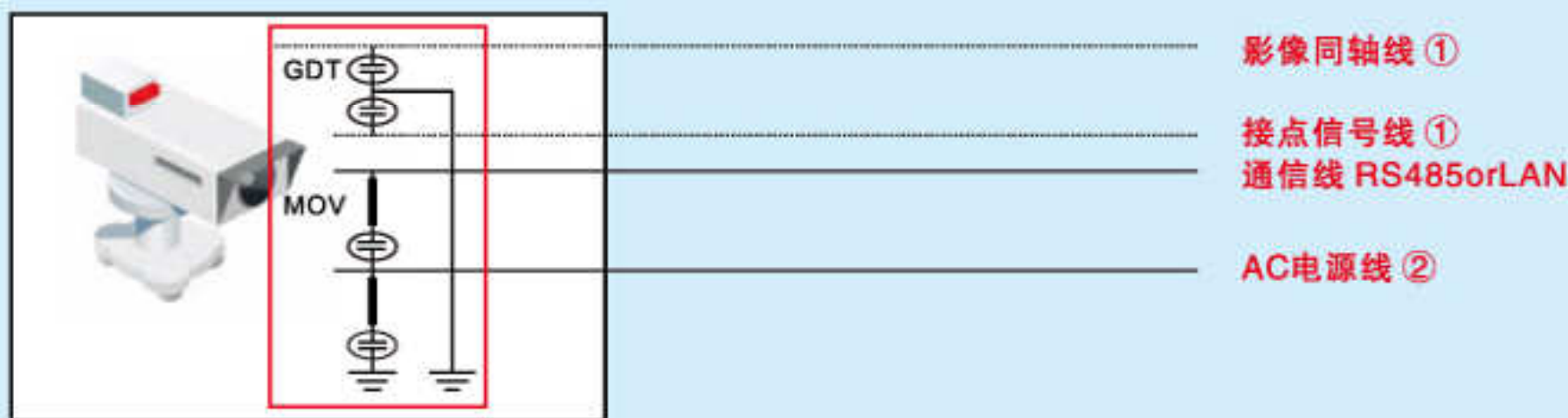
- 定格: 5, 12, 24, 48V
- 可安装DIN线轨
- 电流耐量: 5kA(C2) 2.5kA(D1)



- 有P-J, J-J类型
- 可安装DIN线轨
- 电流耐量: 5kA(C2) 2.5kA(D1)

应用于监控摄像头的放电管 (关于监控摄像头的使用)

红框. 监控摄像头内基板



影像同轴线、接点信号线、通信线RS485orLAN



- 超小型面安装
- 尺寸3.2×1.6×1.6mm
- 电流耐量: 2kA
- 低静电容量0.3pFmax



- 超小型面安装
- 尺寸4.5×3.2×2.7mm
- 电流耐量: 2kA
- 低静电容量0.6pFmax



- 高电流耐量、面安装
- 电流耐量: 5kA
- 也有3极Type (R5K3)
- 低静电容量1.0pFmax



- AC耐压实验对应面安装
- 电流耐量: 2kA
- 确保绝缘距离4mm以上



- 排带品
- AC耐压实验对应
- 电流耐量: 3.5kA

代理品牌 注: 部分代理品牌, 排名不分先后 (由创意电子为您提供服务与技术支持)

NIDEC COPAL ELECTRONICS

开关、电位器、压力传感器

Daiko

保险丝

Fuji Electric

电源控制IC
功率MOS、整流二极管

FIGARO

气体传感器

iC-Haus

编码器IC
激光驱动IC

KOA

电阻

KYOCERA

各种波长光敏LED

NIPPON CHEMI-COM

铝电解电容

NDK

晶振

Nitsuko

高频薄膜电容

OKAYA

放电管、安规电容

SII

晶振、IC

SHIZUKI

薄膜电容

SUMITOMO

FFC线、电线、套管

SEMIKRON

IGBT、整流桥

SEMITEC

热敏电阻

ET

继电器、接插件

VINA Tech

铝电解电容

YAMACHI ELECTRONICS

接插件
插座、连接线

香港总公司

深圳办事处

上海办事处

广州办事处

北京办事处

电话: (852) 24100623

(755) 83480330

(021) 60952881

(020) 83511853

(010) 62982798

传真: (852) 24100920

(755) 83480105

(021) 60952882

(020) 83511491

(010) 62980880

索取详细资料或其它办联系方式请至: www.weltronics.com market@weltronics.com



LFT:O4P-170810