



● RA-MX-V7系列

RA-MX-V7系列是可应对绝缘试验的径向型高电压用浪涌保护器。与以往的产品相比更为小型·(高度)缩小了约3mm。

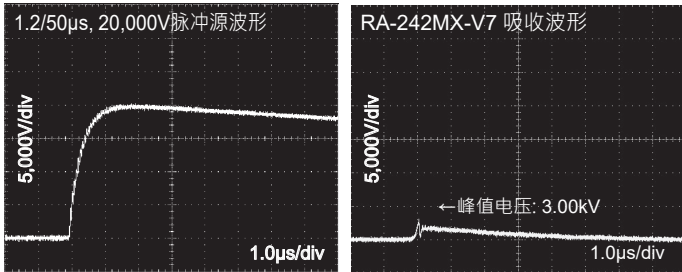
特性

- 与以往相比更为小型化·(高度)缩小了约3mm
- 应对绝缘耐压测试
- 快速响应陡峭的浪涌
- 产品阵容涵盖500~4,500V
- 取得UL、cUL、TÜV认证
- 应对J60065 (2019) 第2款

用途

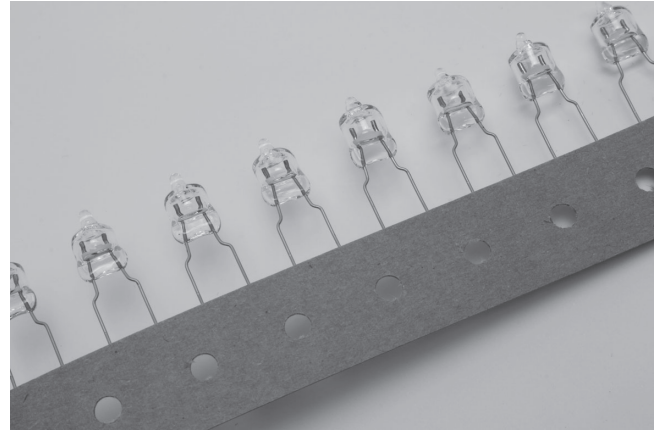
- 开关电源、变频器
- 冰箱、洗衣机、空调
- LED照明
- 复印机、通讯设备
- FPD(平板面板显示器)
- BD/DVD刻录机
- 天线放大器(增强器)

● 脉冲吸收特性

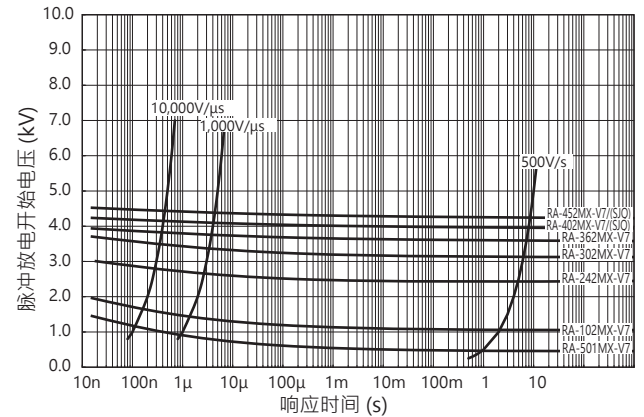


| 安全规格 | | File No.※ |
|------|-----------------|-----------|
| UL | :UL1449 | E322107 |
| cUL | :C22.2 No.269.5 | |
| TÜV | :IEC/EN62368-1 | J50114145 |
| JQA | :J60065(2019) | JQ10641-1 |

※ File No.可能已经修改·您需要认证书时请进行咨询。



● V-T特性



电学特性

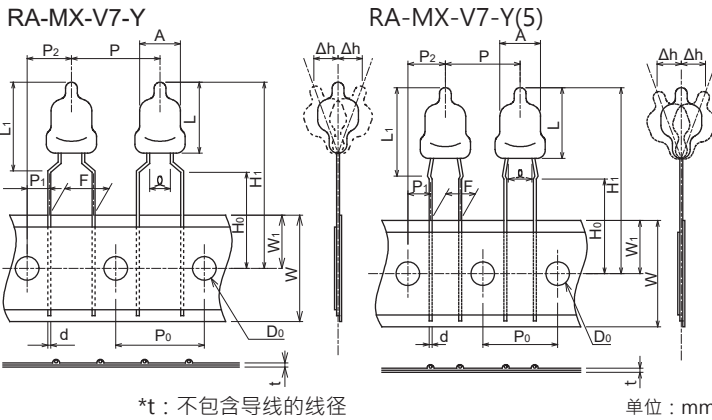
| 型号 | 直流放电开始电压 (V) | 脉冲放电开始电压 1.2/50µs | | 绝缘电阻 (MΩ) min. | 静电容量 1MHz (pF) max. | 脉冲电流寿命 8/20µs 100A (次) | 脉冲电流 耐量 8/20µs (A) | 耐压测试 | |
|--------------------|---------------------|-------------------|----|----------------|---------------------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| | | 外加电压 | 特性 | | | | | | |
| RA-501MX-V7-Y/Y(5) | 500(400~600) | - | - | 1,000 (DC100V) | 1.0 | 300 | 3,500 | - | |
| RA-601MX-V7-Y/Y(5) | 600(480~720) | | | - | | | | | |
| RA-102MX-V7-Y/Y(5) | 1,000(800~1,200) | | | - | | | | | |
| RA-152MX-V7-Y/Y(5) | 1,500(1,200~1,800) | | | - | | | | | |
| RA-242MX-V7-Y/Y(5) | 2,400(1,920~2,880)* | | | 5,000V | | | | 5,000V max. | 1,000 (DC500V) |
| RA-302MX-V7-Y/Y(5) | 3,000(2,400~3,600)* | | | | | | | | |
| RA-362MX-V7-Y/Y(5) | 3,600(2,880~4,320)* | | | 7,500V | | | | 7,500V max. | 1,000 (DC1000V) |
| RA-402MX-V7-Y/Y(5) | 4,000(3,200~4,800)* | | | | | | | | |
| RA-452MX-V7-Y/Y(5) | 4,500(3,600~5,400)* | | | 7,500V | | | | 7,500V max. | 1,000 (DC500V) |
| RA-402MX-V7-Y(SJQ) | 4,000(3,200~4,800)* | | | | | | | | 1,000 (DC1000V) |
| RA-452MX-V7-Y(SJQ) | 4,500(3,600~5,400)* | 1,000 (DC1000V) | | | | | | | |
| | | 1,000 (DC1000V) | | | | | | | |

* 参考值

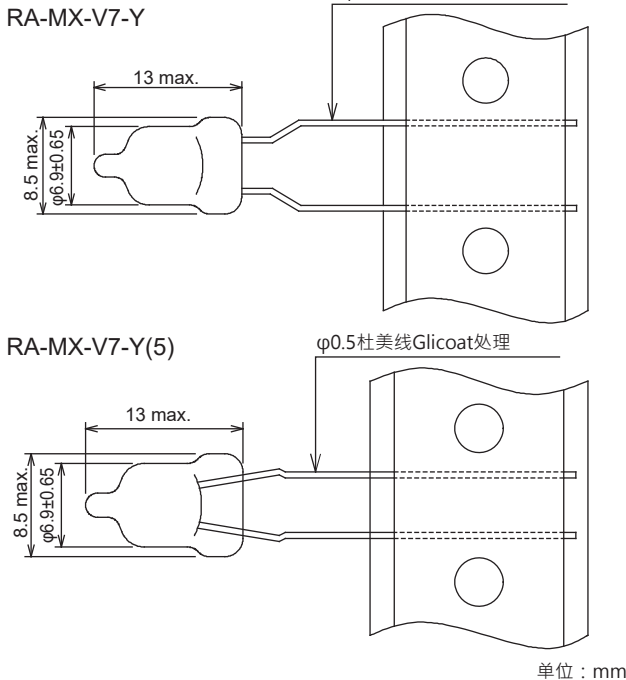
使用温度范围：-40~+85°C



● 编带尺寸



● 外形尺寸



| 名称 | 符号 | 尺寸 (mm) | |
|-------------|------|----------------|---------------|
| | | RA-MX-V7-Y | RA-MX-V7-Y(5) |
| RA | 高度 | L | 13.0 max. |
| | 直径 | A | φ 6.9±0.65 |
| | 线径 | d | φ 0.5±0.05 |
| | 引线间隔 | ℓ | 4.0 min. |
| 与电路板相比的产品高度 | | L ₁ | 18.0 max. |
| 产品间距 | | P | 15.0±1.0 |
| 进给孔间隙 | | P ₀ | 15.0±0.3* |
| 进给孔偏位 | | P ₁ | 3.75±0.7 |
| | | P ₂ | 7.5±1.3 |
| 导线端子间隔 | | F | 7.5±0.5 |
| 产品倾斜 | | Δh | ±2.0 |
| 台纸宽度 | | W | 18.0±0.5 |
| 进给孔偏位 | | W ₁ | 9.0±0.5 |
| 引线脚切铆高度 | | H ₀ | 16.0±0.5 |
| 产品上限尺寸 | | H ₁ | (34.5) |
| 进给孔直径 | | D ₀ | φ 4.0±0.2 |
| 编带总厚度 | | t | 0.9 max. |

*累积产品间距误差

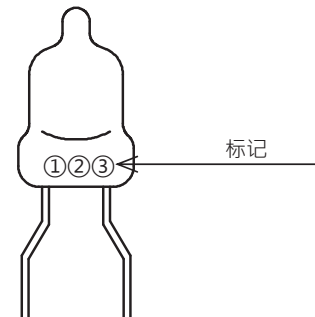
| | 4个间距 | 20个间距 |
|---------------|----------|---------|
| RA-MX-V7-Y | 60.0±0.6 | 300±1.5 |
| RA-MX-V7-Y(5) | 50.8±0.6 | 254±1.5 |

● 包装数量

RA-MX-V7-Y 系列: 1,500 个/1箱

RA-MX-V7-Y (5) 系列: 1,800 个/1箱

● 标记识别的详情



①.....直流放电开始电压(参照下表)

| 放电电压缩写 | 501 | 601 | 102 | 152 | 242 | 302 | 362 | 402 | 452 |
|--------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 符号 | F | A | J | K | T | L | S | V | Y |
| 放电电压缩写 | 402(SJQ) | | | 452(SJQ) | | | | | |
| 符号 | X | | | Z | | | | | |

②.....制造年度识别 例) 2023→3

③.....制造月份(参照下表)

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 符号 | A | B | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N |

安全规格

| UL/cUL | TÜV | JQA | 型号 |
|-------------------------------|-----------------|-----|--------------------|
| ○ ⁺¹ ₋₃ | - | - | RA-501MX-V7-Y/Y(5) |
| ○ ⁺¹ ₋₃ | - | - | RA-601MX-V7-Y/Y(5) |
| ○ ⁺¹ ₋₃ | - | - | RA-102MX-V7-Y/Y(5) |
| ○ ⁺¹ ₋₃ | - | - | RA-152MX-V7-Y/Y(5) |
| ○ ⁺¹ ₋₃ | - | - | RA-242MX-V7-Y/Y(5) |
| ○ ⁺¹ ₋₃ | ○ ⁺⁴ | - | RA-302MX-V7-Y/Y(5) |
| ○ ⁺¹ ₋₃ | ○ ⁺⁴ | - | RA-362MX-V7-Y/Y(5) |
| ○ ⁺¹ ₋₃ | ○ ⁺⁴ | - | RA-402MX-V7-Y/Y(5) |
| ○ ⁺¹ ₋₃ | ○ ⁺⁴ | - | RA-452MX-V7-Y/Y(5) |
| ○ ⁺¹ ₋₃ | ○ ⁺⁴ | ○ | RA-402MX-V7-Y(SJQ) |
| ○ ⁺¹ ₋₃ | ○ ⁺⁴ | ○ | RA-452MX-V7-Y(SJQ) |

在额定电压【A】下使用时: 通过与UL认证变阻器【B】串联连接获得认证

| | A | B |
|----|-----------------|-------------------|
| *1 | AC125V | V1.0≥270V, D≥φ7mm |
| *2 | AC125V | V1.0≥270V, D≥φ5mm |
| *3 | AC250V | V1.0≥390V, D≥φ7mm |
| *4 | AC125V / AC250V | V1.0≥470V, D≥φ5mm |