

厦门赛尔特电子有限公司 Xiamen SET Electronics Co., Ltd.

中国厦门火炬高新区（翔安）产业区翔安西路 8067, 8001 号
 No. 8067, 8001 West Xiang'an Road Torch High-Tech Industrial District Xiang'an 361101 Xiamen P. R. CHINA
 Tel: +86 592 5715-838, E-mail: sales@setfuse.com, www.SETsafe.com, www.SETfuse.com

规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

文件号 Document No.	SET-200102-10D-T087
版本 Version	1.0
页数 Page	1 / 16
发行日期 Date of Issue	November 3, 2022
类别 Classification	<input type="checkbox"/> 参考阶段 Reference <input type="checkbox"/> 样品阶段 Sample <input checked="" type="checkbox"/> 正式承认 Qualified <input type="checkbox"/> 工程变更 Changed

产品名称 Product Name	压敏电阻 Metal Oxide Varistor(MOV)
产品型号 Product Model	SFV10D471K
产品编码 Product Code	1000500006009
产品描述 Product Description	SFV10D471K_直脚_F7.5_Lmin20_d0.8_85°C SFV10D471K_Straight Lead_F7.5_Lmin20_d0.8_85°C
标称压敏电压 Nominal Varistor Voltage	470 V
认证 Agency Approval	UL, CUL, TUV, CQC
制造商 Manufacturer	厦门赛尔特电子有限公司 Xiamen SET Electronics Co.,Ltd.
产地 Country of Origin	中国 China

邱巍琛	2022-11-3	邱巍琛	2022-11-3	邱巍琛	2022-11-3
拟制 Prepared By		技术审核 Reviewed By		品保核准 Approved By	

客户批准 CUSTOMER APPROVAL

客户名称 Customer Name	
客户料号 Customer P/N	
结论 Conclusion	<input type="checkbox"/> 合格（承认）Qualified <input type="checkbox"/> 不合格 Unqualified 不合格原因：Root Cause:
生效日期 Effective Date	年 YY 月 MM 日 DD

Name:	Date:	Name:	Date:	Name:	Date:
经办 Prepared By		审核 Reviewed By		核准 Approved By	

1、 如果本规格获得你们的批准，请签名并拷贝一份副本给我们。

IF YOU APPROVE THIS SPECIFICATION, PLEASE SIGN AND RETURN ONE COPY TO SETsafe | SETfuse.

2、 给赛尔特下订单时，请在订单中列出上述表格中的：产品型号、产品编码对应的内容。

PLEASE WRITE THE RELATED PRODUCT MODEL, PRODUCT CODE SHOWN IN THE ABOVE SPECIFICATION INTO THE PURCHASING ORDER(PO) THAT YOU PROVIDE TO SETsafe | SETfuse.

目录 Catalogue

1.	适用范围 Scope	4
2.	术语 Glossary	4
2.1	压敏电压 Nominal Varistor Voltage (V_N)	4
2.2	漏电流 Leakage Current (I_l)	4
2.3	最大峰值电流 (通流容量) Maximum Peak Current	4
2.4	箝制电压 Clamping Voltage (V_C)	4
2.5	最大连续交流电压 Maximum Continuous a.c. Voltage ($V_{R.M.S.}$)	4
2.6	最大连续直流电压 Maximum Continuous d.c. Voltage (V_{dc})	4
2.7	能量耐量 Single Pulse Transient Energy	4
2.8	电容量 Capacitance (C_V)	5
2.9	耐电压 Voltage Proof	5
2.10	上限类别温度 Upper Category Temperature (UCT)	5
2.11	下限类别温度 Lower Category Temperature (LCT)	5
2.12	类别温度范围 Category Temperature Range	5
2.13	标称放电电流 Nominal Discharge Current (I_n)	5
2.14	最大放电电流 Maximum Discharge Current (I_{max})	5
2.15	非线性 Non-linearity	5
3.	产品简介 Product Introduction	6
3.1	特点 Features	6
3.2	应用 Applications	6
3.3	型号说明 Model Description	6
3.4	引线类型 Lead Wire Types	7
4.	结构尺寸 Structure and Dimension	7
4.1	结构图 Structure	7
4.2	主要原材料明细 Main Material List	7
4.3	尺寸 Dimensions (mm)	8
5.	安规认证 Agency Approvals	8
6.	环保 Environment	8
7.	技术参数 Specifications	9
7.1	电气特性 Electrical Characteristics	9
7.2	可靠性试验 Reliability Test	10
8.	注意事项 Important Information	12
8.1	焊接参数 Soldering Parameters (Reference)	12
8.2	使用 Usage	12
9.	标示及包装 Marks and Package	13
9.1	产品本体标示 Marking on Product	13
9.2	包装标示事项 Marking on Package	13
9.3	包装 Packaging	13

10.	产品批号&追溯号识别 Lot No. & Tracking No. System	14
10.1	产品批号识别 Lot No. System	14
10.2	产品追溯号识别 Tracking No. System.....	14
11.	储存条件和有效日期 Storage Conditions and Effective Date	15
12.	有效性 Validity	15
12.1	修订协议 Agreement of Revision	15
12.2	有效性 Validity	15
13.	履历 Revision History	16

1. 适用范围 Scope

本规格书适用于压敏电阻 SFV10D471K。

The specifications is applicable for MOV of SFV10D471K.

2. 术语 Glossary

2.1 压敏电压 Nominal Varistor Voltage (V_N)

在规定持续时间的脉冲电流下测得 MOV 两端的电压。

注：由 MOV 制造商规定电流值，否则通常采用 1 mA。除非另有规定，脉冲持续时间应小于 400 ms。通常制造商规定的标称值范围为 $\pm 10\%$ 。

Voltage, at specified d.c. current used as a reference point in the component characteristic

2.2 漏电流 Leakage Current (I_L)

在 25 °C 或规定的其它温度下，施加最大直流电压时，通过压敏电阻器中的电流。

Current passing through the varistor at the max. d.c. voltage, and at a temp. of 25 °C, or any other specified temp.

2.3 最大峰值电流（通流容量） Maximum Peak Current

在环境温度 25 °C 时，对于规定的脉冲次数而言，压敏电阻器中允许通过的每个规定脉冲的最大电流值。

Max. current per pulse, which may be passed by a varistor at an ambient temp. of 25 °C, for a given number of pulses.

2.4 箝制电压 Clamping Voltage (V_C)

规定脉冲峰值电流(I_p)及规定波形下测得 MOV 两端的电压峰值。

Peak voltage developed across the varistor terminations under standard atmospheric conditions, when passing an 8/20 μ s class current pulse.

2.5 最大连续交流电压 Maximum Continuous a.c. Voltage ($V_{R.M.S.}$)

在环境温度 25 °C 时，可以施加在元件上连续工作的、波形基本上是正弦波（总谐波畸变小于 5%）的最大交流电压有效值。当温度高于 25 °C 时，详细规范应给出降额曲线。

Max. a.c. r.m.s. voltage of a substantially sinusoidal waveform (less than 5% total harmonic distortion) which can be applied to the component under continuous operating conditions at 25 °C.

2.6 最大连续直流电压 Maximum Continuous d.c. Voltage (V_{dc})

在环境温度 25 °C 时，可以施加在元件上连续工作的最大直流电压（纹波小于 5%）。当温度高于 25 °C 时，详细规范应给出降额曲线。

Max. d.c. voltage (with less than 5% ripple) which can be applied to the component under continuous operating conditions at an ambient temp. of 25 °C.

2.7 能量耐量 Single Pulse Transient Energy

用 2 ms、10/1000 μ s 波形或 8/20 μ s 波形的脉冲电流，作用于压敏电阻器后压敏电阻的变化率小于 $\pm 10\%$ 时，压敏电阻器所能承受的最大能量。

Energy which may be dissipated for a single 2 ms square wave or 10/1000 μ s pulse or 8/20 μ s pulse of a max. rated current, without causing device failure and the change ratio of varistor voltage is within $\pm 10\%$.

SET safe | **SET fuse**

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

- 2.8 电容量 Capacitance (C_V)**
MOV 两端间的电容量，其测量应在规定的正弦频率和电压以及规定的温度下进行。除非另有规定，推荐采用 25 °C 下、1 V r.m.s.、1 kHz 的信号。
Capacitance across the MOV measured at a specified frequency and voltage.
- 2.9 耐电压 Voltage Proof**
连续可施加在压敏电阻器引出端和导电性安装之间的最大峰值电压。
Max. peak voltage, which may be applied under continuous operating conditions between the varistor terminations and any conducting mounting surface. (Applicable only to insulated varistors).
- 2.10 上限类别温度 Upper Category Temperature (UCT)**
压敏电阻器设计所确定的能够连续工作的最高环境温度。
Max. ambient temp. for which a varistor has been designed to operate continuously.
- 2.11 下限类别温度 Lower Category Temperature (LCT)**
压敏电阻器设计所确定的能够连续工作的最低环境温度。
Minimum ambient temp. at which a varistor has been designed to operate continuously.
- 2.12 类别温度范围 Category Temperature Range**
压敏电阻器设计所确定的能够连续工作的环境温度范围，它由相应类别的温度极限来表示。
Range of ambient temp. for which the varistor is designed to operate continuously, this is defined by the temp. limits of its appropriate climatic category.
- 2.13 标称放电电流 Nominal Discharge Current (I_n)**
流过 SPD 具有 8/20 μ s 波形的电流峰值，用于 II 级试验的 SPD 分级以及 I 级、II 级试验的 SPD 的预处理试验。
Crest value of the current through the SPD having a current waveshape of 8/20 μ s.
- 2.14 最大放电电流 Maximum Discharge Current (I_{max})**
流过 SPD，具有 8/20 μ s 波形电流的峰值，其值按 II 级动作负载的程序确定。 I_{max} 大于 I_n 。
Crest value of a current through the SPD having an 8/20 μ s waveshape and magnitude according to the manufacturers specification. I_{max} is equal to or greater than I_n .
- 2.15 非线性 Non-linearity**
非线性可以用非线性指数或者冲击电流下的电压来限定。
Non-linearity is defined by the non-linearity index or the voltage under the pulse current.
- 电流指数 Current Index β $\beta = \frac{\lg(U_1/U_2)}{\lg(I_1/I_2)}$
- β 总是小于 1 的 β is always less than 1.
- 电压指数 Voltage Index γ $\gamma = \frac{\lg(I_1/I_2)}{\lg(U_1/U_2)}$
- γ 总是大于 1 的 γ is always greater than 1.

3. 产品简介 Product Introduction

3.1 特点 Features

径向引线环氧树脂包封 Radial Lead and Epoxy Resin Coating
 优良的限压比 Excellent Voltage Clamping Ratio
 低泄漏电流 Low Leakage Current
 无极性，对称的伏安特性 Bidirectional And Symmetrical V/I Characteristics
 工作温度范围 Operating Temperature Range: -40 °C to +85 °C
 存储温度范围 Storage Temperature Range: -40 °C to +125 °C

3.2 应用 Applications

电源 Power Supplies
 家用电器 Home Electrical Appliances
 工业设备 Industrial Devices
 防雷插座 Surge Protectors
 通讯设备 Telecom Devices

3.3 型号说明 Model Description

SFV 10 D 471K T

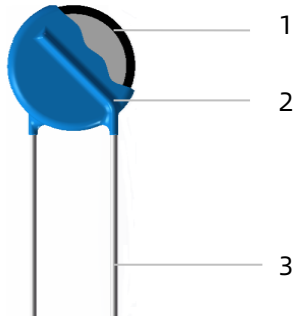


3.4 引线类型 Lead Wire Types

引线类型 Lead Wire Types	代码 Codes
 直型引线 Straight Lead	A
 内弯型引线 Inward Crimp	B
 外弯型引线 Outward Crimp	C
 Y型引线 Inline Crimp	D
 微直型引线 Little Straight Lead	I

4. 结构尺寸 Structure and Dimension

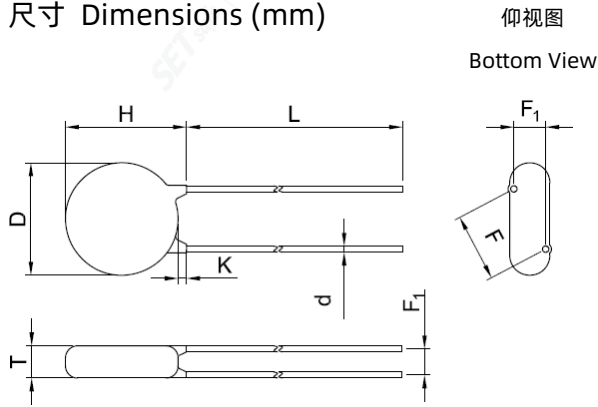
4.1 结构图 Structure



4.2 主要原材料明细 Main Material List

编号 No.	零件名 Part Name	材质 Materials
1	压敏电阻 Varistor Bare Chip	氧化锌 ZnO
2	包封层 Coating	环氧树脂 Epoxy Resin
3	引线 Lead	CP线 Tin-plated Copper Clad Steel Wire

4.3 尺寸 Dimensions (mm)



芯片尺寸 Chip Size	L (min.)	H (max.)	T (max.)	D (max.)
Φ10.0	20.0	15.5	6.1	12.5
d	F	F ₁	K (max.)	/
Φ0.80±0.05	7.5±1.0	2.3 - 4.3	2.0	/

备注：阻燃环氧树脂满足 UL94V-0 要求。

Remark: Flame retardant epoxy resin meets UL94V-0 requirements.

5. 安规认证 Agency Approvals

认证标志 Agency	标准 Standards	认证号 File No.	类别 Category
	UL 1449 4 th Edition	E322662	VZCA2
	CSA C22.2 No.269.5-17	E322662	VZCA8
	EN 61051-1:2008; IEC 61051-1:2007 IEC 61051-2:1991+A1; IEC 61051-2-2:1991	J 50254627	N/A
	GB/T 10193-1997; GB/T 10194-1997 GB 4943.1-2011; GB 8898-2011	CQC12001084353	N/A

6. 环保 Environment

环保 Environment	指令号 Order No.	指令 Order
RoHS	2015/863/EU	满足 RoHS 指令 Meet the RoHS
REACH	2006/1907/EC	满足 REACH 法规 Meet the REACH

7. 技术参数 Specifications

7.1 电气特性 Electrical Characteristics

		项目 Item	性能 Performance	测试条件 Test Conditions
电气特性 Electrical Parameter	2.1	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage	AC: 300 V r.m.s. DC: 385 V	能够承受的最大连续交流电压或直流电压 Maximum continuous sine wave (R.M.S.) or DC voltage which may be applied
	2.2	压敏电压 Varistor Voltage	423 V - 517 V	在直流参考电流 1 mA 下测试 Measuring Current at 1 mA DC
	2.3	漏电流 Leakage Current	≤20 μA	在 75% 的压敏电压条件下测试 Measuring at 75% of varistor voltage
	2.4	箝制电压 Clamping Voltage	775 V @ 25 A	规定脉冲峰值电流(I _p)及规定波形下测得 MOV 两端的电压峰值 Peak voltage developed across the varistor terminations under standard atmospheric conditions, when passing an 8/20 μs class current pulse
	2.5	最大峰值电流 Maximum Peak Current	2.5 kA	能够经受1次8/20 μs 电流冲击压敏电压变化率不超过10% 的最大冲击电流 The max. current within the varistor voltage change of less than ±10 % when one impulse current(8/20 μs) applied
	2.6	最大能量 Maximum Energy (Reference)	70 Joule	施加一个 10/1000 μs 电流波冲击下压敏电压变化率不超过 ±10%能够吸收的最大能量 The max. energy absorbed with a varistor voltage change of less than ±10% when one impulse(10/1000 μs) is applied
	2.7	静态电容量 Typical Capacitance (Reference)	210 pF	在(25±2) °C 1 kHz 1 V r.m.s. 0 V 偏置的条件下测试的电容 Capacitance shall be measured at 1 kHz±10%, 1 V r.m.s. max. 0 V bias and (25±2) °C

7.2 可靠性试验 Reliability Test

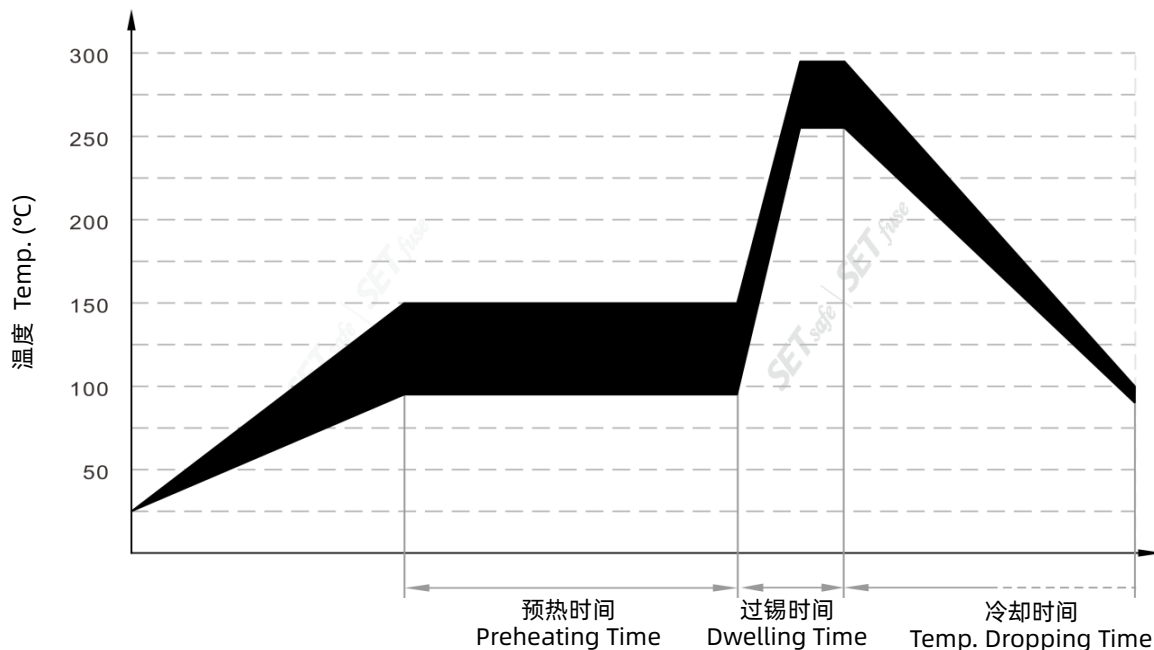
试验条款 Test Items	试验条件 / 参考标准 Test Conditions / Reference Standards	检测项目 Inspection Items	性能要求 Performance Requirements												
最大脉冲电流 (1次) Max. Peak Current (1 time)	指定标准脉冲电流 (8/20 μs) 的条件下, 压敏电阻承受 1次最大脉冲电流 The maximum current a varistor can withstand 1 time when one pulse of 8/20 μs is applied IEC 61051-1	压敏电压 Varistor Voltage	$ \Delta V_{1\text{mA}}/V_{1\text{mA}} \leq 10\%$												
气候顺序 Climatic Sequence	1、干热, 上限类别温度 (Dry heat, UCT) 16 h 2、湿热循环 (单次循环) Damp Heat Cycle (1 Cycle) (55±2) °C, (93±3)% RH / (25±3) °C, ≥95% RH, 24 h 3、低温, 下限类别温度 (Low Temp. LCT) 2 h 4、湿热循环 Damp Heat Cycle (5个循环) (55±2) °C, (93±3)% RH / (25±3) °C, ≥95% RH, 24 h/cycle (5 Cycles) GB/T 10193 Test 4.17	压敏电压 Varistor Voltage 外观 Appearance	$ \Delta V_{1\text{mA}}/V_{1\text{mA}} \leq 10\%$ 无可见损伤 No Visible Damage 标志清晰 Mark Distinct												
温度快速变化 Rapid Change of Temp.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>步骤 Step</th> <th>温度 Temp. (°C)</th> <th>驻留时间 Holding Time</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>上限类别温度(UCT)</td> <td>30 min</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>转移时间 Transfer time</td> <td><10 s</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>下限类别温度(LCT)</td> <td>30 min</td> </tr> </tbody> </table> 循环次数 Cycles: 5 GB/T 10193 Test 4.13	步骤 Step	温度 Temp. (°C)	驻留时间 Holding Time	1	上限类别温度(UCT)	30 min	2	转移时间 Transfer time	<10 s	3	下限类别温度(LCT)	30 min	压敏电压 Varistor Voltage 外观 Appearance	$ \Delta V_{1\text{mA}}/V_{1\text{mA}} \leq 5\%$ 无可见损伤 No Visible Damage 标志清晰 Mark Distinct
步骤 Step	温度 Temp. (°C)	驻留时间 Holding Time													
1	上限类别温度(UCT)	30 min													
2	转移时间 Transfer time	<10 s													
3	下限类别温度(LCT)	30 min													
稳态湿热 Damp Heat, Steady State	(40±2) °C, (93 ⁺² / ₋₃)% RH, 21 天 Days GB/T 10193 Test 4.18	压敏电压 Varistor Voltage	$ \Delta V_{1\text{mA}}/V_{1\text{mA}} \leq 10\%$												
上限类别温度耐久 性 (寿命测试) Endurance at Upper Category Temp.	在上限类别温度和最大连续交流电压下试验(1000±24) h Test for (1000±24) h at Max. a.c. Voltage at UCT GB/T 10193 Test 4.20	压敏电压 Varistor Voltage 外观 Appearance	$ \Delta V_{1\text{mA}}/V_{1\text{mA}} \leq 10\%$ 无可见损伤 No Visible Damage 标志清晰 Mark Distinct												
耐电压 Voltage Proof	金属球法 Metal Ball Method 交流电压 Alternating Voltage 频率 Frequency:(40 - 60) Hz 常温系列 Normal Temp. Series:≥2500 V, (60±5) s GB/T 10193 Test 4.8	外观 Appearance	不应有击穿或闪络 No Breakdown or Flashover												
可焊性 Solderability	焊槽法 Solder Bath Method: (255±5) °C, (2.0±0.5) s IEC 61051-1 Test 4.13	引出端外观 Terminal Appearance	引线焊锡面积覆盖率 ≥95% Soldering Area≥95%												

<p>耐焊接热 Resistance to Soldering Heat</p>	<p>(260±5) °C, 5 s or 10 s IEC 61051-1 Test 4.12</p>			<p>压敏电压 Varistor Voltage 外观 Appearance</p>	<p>$\Delta V_{1mA} / V_{1mA} \leq 5\%$ 无可见损伤 No Visible Damage</p>																					
<p>引线抗拉强度 Tensile</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="371 387 616 573">引出端截面积 Nominal Cross Sectional Area (mm²)</th> <th data-bbox="616 387 844 573">直径 Corresponding Diameter for Circular Section Wires (mm)</th> <th data-bbox="844 387 960 573">力 Force (N)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="371 573 616 629">$S \leq 0.05$</td> <td data-bbox="616 573 844 629">$d \leq 0.25$</td> <td data-bbox="844 573 960 629">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 629 616 674">$0.05 < S \leq 0.07$</td> <td data-bbox="616 629 844 674">$0.25 < d \leq 0.3$</td> <td data-bbox="844 629 960 674">2.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 674 616 719">$0.07 < S \leq 0.2$</td> <td data-bbox="616 674 844 719">$0.3 < d \leq 0.5$</td> <td data-bbox="844 674 960 719">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 719 616 763">$0.2 < S \leq 0.5$</td> <td data-bbox="616 719 844 763">$0.5 < d \leq 0.8$</td> <td data-bbox="844 719 960 763">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 763 616 808">$0.5 < S \leq 1.2$</td> <td data-bbox="616 763 844 808">$0.8 < d \leq 1.25$</td> <td data-bbox="844 763 960 808">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="371 808 616 853">$1.2 < S$</td> <td data-bbox="616 808 844 853">$1.25 < d$</td> <td data-bbox="844 808 960 853">40</td> </tr> </tbody> </table> <p>IEC 61051-1 ,Test Ua1</p>			引出端截面积 Nominal Cross Sectional Area (mm ²)	直径 Corresponding Diameter for Circular Section Wires (mm)	力 Force (N)	$S \leq 0.05$	$d \leq 0.25$	1	$0.05 < S \leq 0.07$	$0.25 < d \leq 0.3$	2.5	$0.07 < S \leq 0.2$	$0.3 < d \leq 0.5$	5	$0.2 < S \leq 0.5$	$0.5 < d \leq 0.8$	10	$0.5 < S \leq 1.2$	$0.8 < d \leq 1.25$	20	$1.2 < S$	$1.25 < d$	40	<p>压敏电压 Varistor Voltage 引出端外观 Terminal Appearance</p>	<p>$\Delta V_{1mA} / V_{1mA} \leq 5\%$ 焊点没有分离 引线没有断开 Soldering Point and Leads not broken</p>
引出端截面积 Nominal Cross Sectional Area (mm ²)	直径 Corresponding Diameter for Circular Section Wires (mm)	力 Force (N)																								
$S \leq 0.05$	$d \leq 0.25$	1																								
$0.05 < S \leq 0.07$	$0.25 < d \leq 0.3$	2.5																								
$0.07 < S \leq 0.2$	$0.3 < d \leq 0.5$	5																								
$0.2 < S \leq 0.5$	$0.5 < d \leq 0.8$	10																								
$0.5 < S \leq 1.2$	$0.8 < d \leq 1.25$	20																								
$1.2 < S$	$1.25 < d$	40																								

8. 注意事项 Important Information

8.1 焊接参数 Soldering Parameters (Reference)

8.1.1 波峰焊参数 Wave-soldering Parameters



波峰焊曲线 Wave-soldering Curve

项目 Items	温度 Temp. (°C)	时间 Time (s)
预热 Preheating	90 - 150	<150
过锡 Dwelling	255 - 290	3 - 10

8.1.2 推荐的手工焊参数 Recommended Hand-solder Parameters

项目 Items	条件 Conditions
烙铁头部温度 Temp. of Soldering Iron-tip	350 °C (max.)
焊接时间 Soldering Time	4 s (max.)

8.2 使用 Usage

请不要强烈的振动、冲击或施加压力，以免压敏电阻表面树脂或元件产生裂痕。

Please do not apply severe vibration, shock or pressure to MOV, to avoid surface resin or element cracking.

对引线进行弯曲加工或切断加工时，请固定元件端引线。折弯距离引线绝缘覆盖部分至少 2 mm。

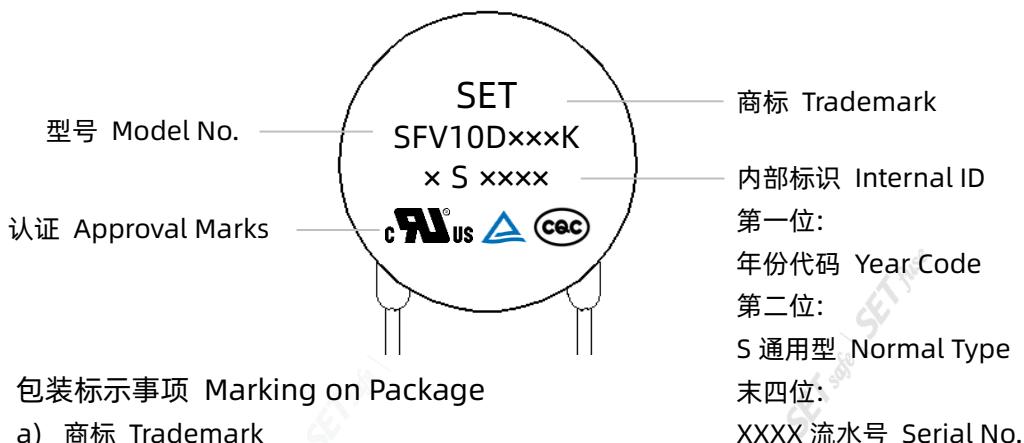
Please fix lead wires when bending or cutting. The distance between the bending point and the sealing of MOV shall be greater than 2 mm

此规格长期应用在直流电源环境时应考虑直流偏压对产品的极化影响，请评估后再使用。

Please evaluate before using the product in DC power supply, as the influence of long duration DC bias on product polarization should be considered.

9. 标示及包装 Marks and Package

9.1 产品本体标示 Marking on Product



9.2 包装标示事项 Marking on Package

- 商标 Trademark
- 产品名称 Product Name
- 产品型号 Model No.
- 产品编码 Product Code
- 最大连续工作电压 Maximum Continuous A.C. Voltage (MCOV)
- 上限类别温度 Upper Category Temp.(UCT)
- 数量 Q'TY
- 批号 Lot No.
- RoHS & REACH 标志 Mark
- 认证标志 Approval Marks
- 追溯号 Tracking No.
- 生产日期 Product Date
- 客户料号 Customer P/N
- 制造商及网址 Manufacturer and Website



仅供参考 Just for Reference

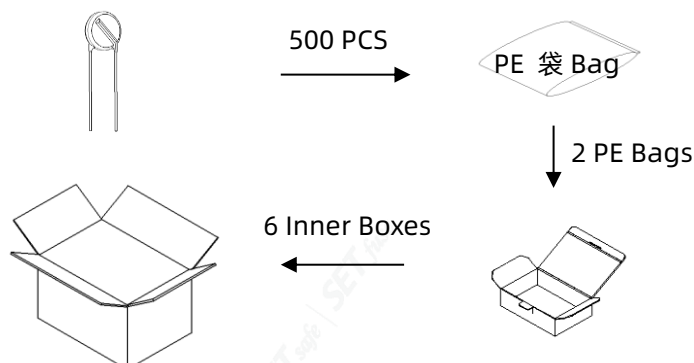
9.3 包装 Packaging

项目 Item	塑料袋 PE Bag	内盒 Inner Box	外箱 Carton
尺寸 Dimensions (mm)	200*210	245*165*67	365*265*245
数量 Quantity (PCS)	500	1000	6000

备注: 包装尺寸及数量仅供参考

Remark: The dimensions and quantity of packaging is for reference only.

包装示意图 Packaging Drawing:



SET safe | SET fuse

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

PROVIDING A TOTAL SOLUTION FOR HIGH STANDARD SAFETY CIRCUIT PROTECTION

www.SETsafe.com www.SETfuse.com, E-mail: sales@SETfuse.com

10. 产品批号&追溯号识别 Lot No. & Tracking No. System

10.1 产品批号识别 Lot No. System

以下图 X 所示产品批号的规则自 2016 年 7 月 11 日号开始执行。

This Lot No. rule will apply from July 11, 2016 in Fig.X.

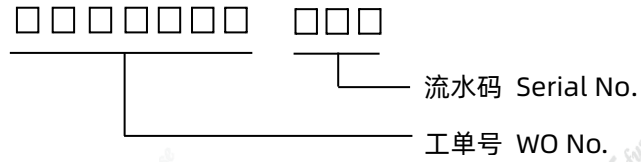


图 Fig. X 产品批号识别 Lot No. System

10.2 产品追溯号识别 Tracking No. System

以下图 Y 所示产品追溯号规则自 2016 年 7 月 11 日号开始执行。

This Tracking No. rule will apply from July 11, 2016 in Fig.Y

大包装追溯号:

Tracking No. on the Outer Package:

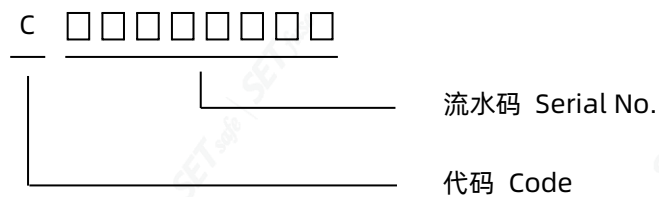


图 Fig. Y 大包装追溯号 Tracking No. on the Outer Package

11. 储存条件和有效日期 Storage Conditions and Effective Date

仓储温度 Warehouse Storage Temperature: -10 °C to +40 °C

相对湿度 Relative Humidity: ≤ 75% RH

压敏电阻的存储应避免高温、高湿、日光直射和腐蚀性气体的场合，以免影响引脚可焊性，产品购入后请于 1 年内使用完毕。

Please store the MOV without high temperature, high humidity or corrosive gas. To avoid reducing the solder-ability of the lead wire, please use them up within 1 year after receiving the goods.

12. 有效性 Validity

12.1 修订协议 Agreement of Revision

本规格书的内容若有不充分或有必要修订时，得由两公司协议后再行修订。

If the content of this specification is inadequate or need revising, it will be revised after both parties' agreement

12.2 有效性 Validity

本规格书提出后，在贵公司承认期间，可暂时使用，若经过 1 个月后贵公司无异议或无签回承认本时，则视同有效文件运用。

The specifications can be used temporarily during the period of approval. If you have no any objection or not return one hardcopy to us within one month, this specification will be operated as a valid document.

-以下无正文 END-

13. 履历 Revision History

版本 Revision Version	描述 Description	页码 Page	日期 Date
1.0	新制定 The New Formulation	1 to 16 Pages	January 24, 2018

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Varistors](#) category:

Click to view products by [SETfuse](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[R71ZOV151HC](#) [B72205S271K111](#) [B72214S251K151](#) [NTE1V020](#) [NTE1V130](#) [25FN511K](#) [S10K11G5S5](#) [ERZ-C14DK361U](#) [ERZ-C20DK221U](#) [207869-1](#) [AS-13](#) [B72540E 350K 62](#) [B72590D360A60](#) [B72650M301K93](#) [B72670M1140K72](#) [TVZ18EC271KBS](#) [TVZ20EB911KBS](#) [TVZ25D201KBS](#) [TVZ25D241KBS](#) [VDRH20X230BSE](#) [VZ07D220KBS](#) [VZ40D241KQ-N](#) [VZ40D241K](#) [VZ25D511KBS-N](#) [VZ20E511KBSX](#) [VZ20E221KBSX](#) [VZ10D471KBS-N](#) [20A9FN241K](#) [B72650M350K72](#) [TVZ25D301KBS](#) [TVZ20EC911KBS](#) [TVZ20EBN911KBS](#) [TVZ18EC471KBS](#) [B72220S350K101](#) [NTE1V030](#) [NTE1V275](#) [NTE2V015](#) [NTE2V035](#) [NTE2V115](#) [VZ20D391KBS-N](#) [VZ10D241KBS-N](#) [VZ07D390KBS-N](#) [VDRH14V060TSE](#) [VDRH20X300BKE](#) [V300LT4PX1841](#) [NTE1V017](#) [NTE1V115](#) [NTE1V150](#) [NTE1V300](#) [NTE2V025](#)