

赛尔特压敏电阻SFV14D471K进入安克桌充供应链

原创 充电头网编辑部 充电头网 2023-10-27 10:16 广东

ACE | Asia Charging Expo
2016-2024

打造粤港澳大湾区
世界新能源产业集群

2024 (春季) 亚洲充电展

2024 Asia Charging Expo (Spring)

主办：充电头网
Hosted by chongdiantou
参展联系：info@chongdiantou.com
Contact Us

定档! 3月20日-22日 (周三-周五) 中国·深圳福田会展中心6号馆
March 20-22(Wednesday-Friday) Hall No.6, Futian Convention & Exhibition Center, Shenzhen, China

同期举办	3月20日 (周三) 9:00-17:00	2024亚洲快充大会
	3月21日 (周四) 9:00-17:00	2024亚洲无线充电大会
	3月22日 (周五) 9:00-17:00	2024亚洲储能大会

充电头网，我们只谈充电 www.cdt.cn

前言

压敏电阻 (Metal Oxide Varistor) 具有优异的非线性伏安特性，当电路正常工作时，它的阻抗很大，漏电流很小，相当于开路，对电路几乎没有影响。但当一个很高的浪涌电压到来时，压敏电阻的电阻值瞬间下降，使它可以流过很大的电流，同时将电压钳位在一定数值。压敏电阻广泛的应用在各种电路中，避免浪涌造成电子元件损坏。

充电头网对安克这款67W氮化镓桌面插座进行拆解时发现，其内部搭载一颗赛尔特 (SETsafe | SETfuse) 压敏电阻(型号：SFV14D471K)。

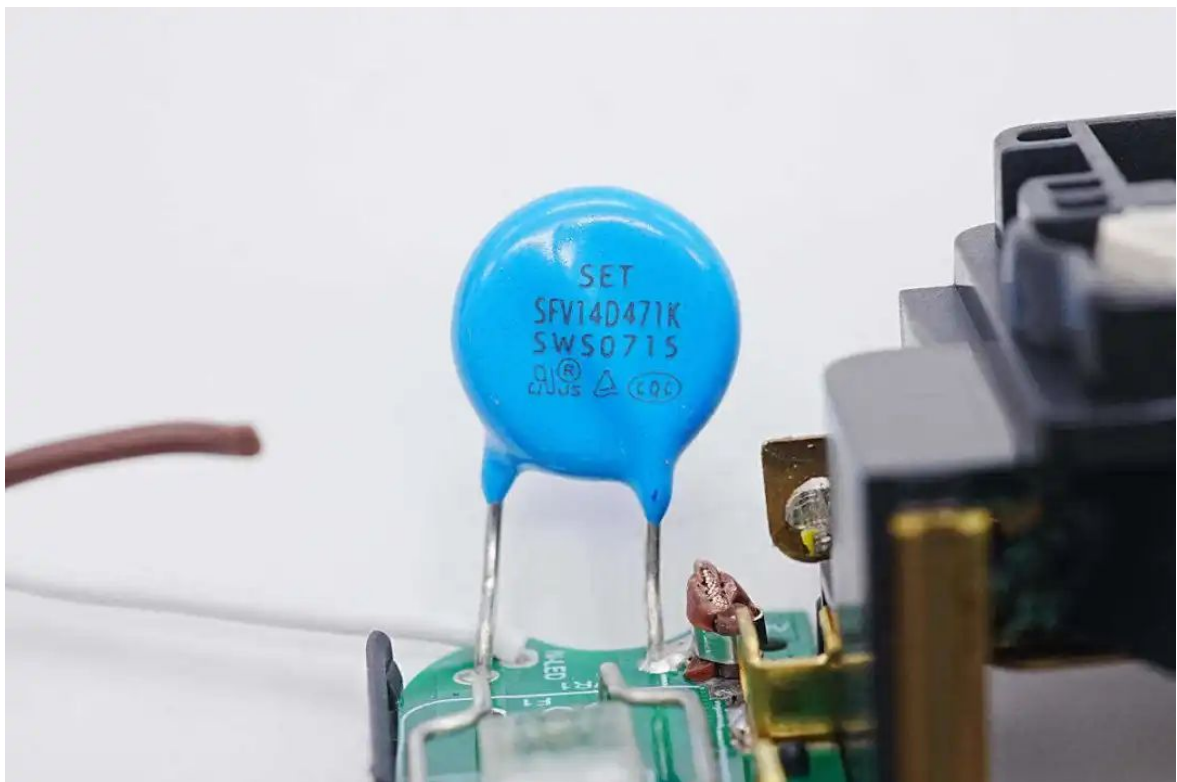
安克67W氮化镓桌面插座

安克推出了一款67W输出的氮化镓桌面插座，具备2C2A输出接口，同时具备两个新国标五孔插座，能够满足日常办公和家用使用。USB-C口可为笔记本电脑供电，AC插孔为家用电器等设备供电，非常实用。



安克这款桌面插座自带三脚插头电源线，整体也是白色简约风格设计。插座机身采用类跑道造型设计，主体白色外壳为PC防火材质，表面磨砂抗指纹，此外前端采用银灰色装饰板装饰。机身前端设有灯环以及2A1C四个USB接口，接口均采用蓝色胶芯。背面设有浪涌保护和接地保护指示灯，以及两个3+2新国标AC插孔，插孔内置安全门，有效防止异物进入保证用电安全。

赛尔特压敏电阻SFV14D471K



压敏电阻来自赛尔特 (SETsafe | SETfuse)，型号SFV14D471K，为SFV14D系列压敏电阻，标称压敏电压470V，用于浪涌过电压保护。这款压敏电阻采用径向引线环氧树脂封装，满足UL94V-0要求。同时具备优良的限压比，低泄漏电流，无极性，对称的伏安特性。工作温度范围在-40°C~+85°C，存储温度范围在-40°C~+125°C。

产品型号 Product Model: SFV14D471K	文件名 Doc. Name: 规格书 Specification	版本 Version: 1.1
产品规格 Product Specification: SFV14D471K_微直脚_F7.5_L3.5±0.5_d0.8_85°C	文件号 Doc. No.: SET-200103-14D-T262	页数 Page: 6 / 16

3. 产品简介 Product Introduction

3.1 特点 Features

径向引线环氧树脂封装 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 14 D 471K T



ECN010346
 01-TS-01-0015/2.4

SETsafe | 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

这款压敏电阻能承受最大连续交直流电压分别为300 V、385 V。压敏电压为423 V到517 V，漏电流≤20 μA，电压保护水平≤1200 V，开路电压为6 kV，能够吸收的最大能量为360 焦耳 (Joule)，静态电容量为645 pF。

充电头网总结

赛尔特 (SETsafe | SETfuse) 设计、制造、销售业界领先的电路控制及安全保护元器件、提供电路安全解决方案。赛尔特2000年成立于中国厦门市。产品销往40多个国家和地区，主要客户分布于新能源、储能、通信、防雷器、电源、照明、家电、移动设备、医疗等领域，其中包含多家世界500强的企业。产品取得CCC、CQC、UL、cUL、cULus、VDE、TUV、PSE、KC、CE等认证（每个产品有不同，以实际获得的证书为准），符合RoHS、REACH标准要求。

在安克67W氮化镓桌面插座中，赛尔特 (SETsafe | SETfuse) 压敏电阻SFV14D471K一直默默守护电路安全。这款压敏电阻在电路正常时电阻极高，不干涉电路正常运行，而在出现瞬间浪涌过电压时，阻值迅速降低，导通高电流，可以有效保护其后的电子元件安全。赛尔特 (SETsafe | SETfuse) 拥有专业的压敏电阻材料配方研发团队、具有自动化设备开发能力。在GB4943.1-2022标准升级后，有多种应用方案供客户选择，另外目前优异的直流配方压敏电阻已广泛应用在新能源行业，同时可以提供客制化开发，满足通信电源、电源适配器、家用电器、工业设备、防雷插座等设备的安全防护要求。

相关阅读

赛尔特报道：

1、拆解报告：安克67W 2C2A氮化镓桌面插座

PD3.1专题报道：

- 1、万字长文，一文读懂PD 3.1全产业链
- 2、iPhone15 Pro和iPhone15Pro Max支持USB-C高速传输，给这些半导体企业带来重大利好
- 3、140W快充市场日趋成熟，11家厂商推出近30款USB PD3.1协议芯片
- 4、正式进入USB PD3.1时代，11款140W充电器大盘点
- 5、想知道市面上有哪些PD3.1快充线，看这篇就够了

文章中出现的商品



ANKER 安克525 氮化镓充电器67W桌面插座排插PD多口快充头适用苹果14/13 华为小米手机等 【极光白】67W大功率 | 氮化镓技术

京东

¥352

购买

