

浪涌保护器14D直插电阻14D471K

产品名称	浪涌保护器14D直插电阻14D471K
公司名称	深圳市硕凯电子股份有限公司
价格	.60/个
规格参数	品牌:硕凯SOCAY 型号:14d471k 产地:台湾
公司地址	深圳市龙华新区龙华办事处松和社区民清路19号 C栋厂房4楼401室
联系电话	0755-85285251 13602593642

产品详情

智能家居概念提出之后，市场中涌现了大批的智能家居电器产品，除了少数对新产品热衷的消费者购买了智能家居电器外，多数消费者家里还是以传统的家用电器为主。如今市场中的用电设备越来越多，电网越来越密，电气设备遭受雷害的事件也频出报端。雷电灾害虽是小概率事件，但发生时往往伴随着巨大的财产损失，甚至危及人身安全。近年来国家对防雷减灾工作已十分重视。为了解决家用电器可能遭受的雷电涌压，很多家用电器都装配了压敏电阻器，如电视机、空调、洗衣机、电冰箱、电脑等。

雷电灾害主要由直击雷、感应雷和雷电波侵入三种因素引起，一般建筑物上的避雷针、防雷带以及引下线等防雷设施只能预防直击雷，而强大的电磁感应产生的感应雷和由雷电波侵入的过电压却能袭入室内，危及家用电器设备的安全，轻则引起设备失灵，重则导致设备内元器件失效，甚至引发火灾。

电源浪涌不仅源于雷击，还源于出现故障的电力系统。当投切大负荷时，会产生叫做“操作过电压”的电源浪涌。雷击浪涌发生时，通过电网快速传输，虽经衰减，但到室内安放的家用电器的可能仍有上千伏，这个高压脉冲的持续时间很短，只有几十到几百个微秒，也许不足以烧毁电视机、空调器及洗衣机等家电设备，但是对于家电内部的半导体元器件却造成很大的威胁，直接影响家电使用效果和寿命。

金属氧化物压敏电阻器（Metal Oxide Varistor简称MOV），它以其优越的非线性的伏安特性，及快速的响应速度，大的通流容量，没有续流，低的残压等优点，被广泛用作线路、设备及元器件的过电压保护和浪涌吸收元件。例如，电视机、空调、电脑、洗衣机等多已安装14D或20D的MOV。本篇电路保护专家硕凯电子就为大家详细讲解广泛应用于家用电器浪涌防护的压敏电阻14D471K的参数与特性：

14D471K的参数：

封装：14D直插

电压：470V

电流：4500A

钳位电压：775V

容值：430pF

功率：0.6W，更多防雷压敏电阻器型号参数可直接访问硕凯电子官网。

14D471K的特性：

- 1、宽的工作电压（V1mA）范围：从18V至1800V
- 2、对瞬时过电压的快速响应
- 3、强大的吸收瞬态能量的能力
- 4、低钳位比率和电流不继
- 5、依据J-STD-020，满足MSL水平1

14D471K压敏电阻除了在家用电器中的浪涌保护外，还广泛应用于晶体管，二极管，集成电路，晶闸管或者双向可控硅半导体保护、消费电子产品中的浪涌保护、电子工业中的浪涌保护、天然气和石油产品的浪涌保护以及继电器和电磁阀的浪涌吸收等。