

EPCOS压敏电阻S14K250

产品名称	EPCOS压敏电阻S14K250
公司名称	深圳市绍鑫电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:epcos/爱普科斯 型号:s14k250
公司地址	深圳市宝安区石岩街道办石龙社区创业路18号A栋2层
联系电话	暂无

产品详情

压敏电阻是以氧化锌为材料烧结而成的半导体限压型浪涌器件；它以其优异的非线性和高的浪涌吸收能力被广泛应用于电子电路中进行保护.产品主要用在交 / 直流电源电路及各类低频信号、控制电路板及相关的防雷模块上作浪涌保护。压敏电压可从12v至1800v；单体通流量可达70ka甚至更高，本体直径有：5， 7， 10， 14， 20.

压敏电阻实际上是一种伏安特性呈非线性的敏感元件，在正常电压条件下，这相当于一只小电容器，而当电路出现过电压时，它的内阻急剧下降并迅速导通，其工作电流增加几个数量级，从而有效地保护了电路中的其它元器件不致过压而损坏，它的伏安特性是对称的，这种元件是利用陶瓷工艺制成的，它的内部微观结构。微观结构中包括氧化锌晶粒以及晶粒周围的晶界层。氧化锌晶粒的电阻率很低，而晶界层的电阻率却很高，相接触的两个晶粒之间形成了一个相当于齐纳二极管的势垒，这就是一压敏电阻单元，每个单元击穿电压大约为3.5v，如果将许多的这种单元加以串联和并联就构成了压敏电阻的基体。串联的单元越多，其击穿电压就超高，基片的横截面积越大，其通流容量也越大。压敏电阻在工作时，每个压敏电阻单元都在承受浪涌电能量，而不象齐纳二极管那样只是结区承受电功率，这就是压敏电阻为什么比齐纳二极管能承受大得多的电能量的原因。

本产品的 是否提供加工定制为 是，品牌是 EPCOS/爱普科斯，型号为 S14K250，种类是 压敏，性能为 通用，材料是 氧化膜，制作工艺为 其他，外形是 圆盘形，标称阻值为 Q，允许偏差是 $\pm 10\%$ ，温度系数为 其他，额定功率是 其他（W），功率特性为 小功率，频率特性是 中频，营销方式为 代理，产品性质是 热销，