

金属氧化锌压敏电阻20D911K

产品名称	金属氧化锌压敏电阻20D911K
公司名称	深圳市绍鑫电子有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	加工定制:否 品牌:hel 型号:20d911k
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。

"供应金属氧化锌压敏电阻20D911K"的功率特性为大功率，材料是氧化膜，种类为压敏，加工定制是否，产品性质为热销，营销方式是现货，型号为20D911K，允许偏差是 $\pm 0.5\%$ ，品牌为HEL，性能是高压，外形为圆盘形