

金陶电子、厂家直销、压敏电阻、7D471K

产品名称	金陶电子、厂家直销、压敏电阻、7D471K
公司名称	广州金陶电子有限公司
价格	.16/个
规格参数	加工定制:是 品牌:其他 型号:7D471K
公司地址	广州市番禺区大龙街汉基大道20号B座5楼
联系电话	020-84852396 13302301660

产品详情

压敏电阻器基本知识氧化锌压敏电阻器是用氧化锌非线性电阻元件作为核心而制成的电冲击保护器件。氧化锌非线性电阻元件是以氧化锌（zno）为主体材料，添加多种其他微量元素，用陶瓷工艺制成的化合物半导体元件。它的基本特性是电流—电压关系的非线性。当加在它两端的电压低于某个阈值电压，即“压敏电压”时，它的电阻值极大，为兆欧级；而当加在它两端的电压超过压敏电压后，电阻值随电压的增高急速下降，可小到欧姆级、毫欧姆级。下图表示的是这种非线性伏安特性的典型一例。图中只画了一个方向，氧化锌非线性电阻元件的伏安特性是正反向对称的。

上图的这种特性，使得这种元件非常适用于吸收由于雷电、电气系统操作，静电或核磁脉冲产生的冲击过电压，有效地保护各种电气和电子产品，尤其是各种包含有集成电路的信息和控制技术产品。与气体放电管，固体放电管（tvs器件）等其他类型的冲击抑制器件相比，氧化锌压敏电阻器有许多重要特点。主要是：压敏电压范围宽，单个电阻片为数伏到数千伏 响应速度快（ns级）冲击电流耐量和冲击能量大 限制电压（残压）低 无续流 寿命长 性价比高这些特点使得氧化锌压敏电阻器成为现代技术中主要的电冲击保护元件，从而被广泛使用于通信、电力、交通、工业控制、汽车电子、医用设备和家用电器中。

本产品的加工定制是是，品牌是其他，型号是7D471K，种类是压敏，性能是高压，材料是有机实心，制作工艺是合成式，外形是圆盘形，允许偏差是 $\pm 0.5\%$ ，温度系数是PTC，额定功率是0.05（W），功率特性是小功率，频率特性是低频，产品性质是热销，标称阻值是7D471K