

独石电容 2.2UF 50V 脚距5.08mm

产品名称	独石电容 2.2UF 50V 脚距5.08mm
公司名称	深圳市腾运泰科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国产 型号:225 温度系数:X7R
公司地址	深圳市福田区华强北深南中路佳和大厦A座1602室
联系电话	0755-82862044 13316969965

产品详情

[耐思助理免费提供](#)

网上售价仅供参考，拨打电话0755-82862044 陈经理13316969965 了解该产品型号实时价格

产品主要应用领域

通讯设备 消费性电子产品 电脑及周边设备 家电产品 汽车电子产品 工业电子 医疗设备

现货电子元件

独石电容器的三种分类

一类为温度补偿类NPO电介质

这种电容器电气性能最稳定，基本上不随温度、电压、时间的改变，属超稳定型、低损耗电容材料类型，适用于要求较高的高频、特高频、甚高频电路中。

二类为高介电常数类X7R电介质

。由于X7R是一种强电介质，因而能制造出容量比NPO

介质更大的电容器。这种电容器性能较稳定，随温度、电压时间的改变，其特有的性能变化并不显著，属稳定型。在隔直、耦合、旁路、滤波电路及可靠性要求较高的中高频电路中。

三类为半导体类Y5V电介质

。这种电容器具有较高的介电常数，常用于生产比容较大、标称容量较高的大容量电容器产品。但其容量稳定性较差，损耗对温度、电压等测试条件较敏感，主要用在电子整机中的振荡、耦合、滤波及旁路电路中。

独石电容比一般瓷介电容器大（ $10\text{pF}\sim 10\mu\text{F}$ ），且电容量大、体积小、可靠性高、电容量稳定，耐高温，绝缘性能好，因而得到广泛的应用。独石电容器不仅可替代云母电容器和纸介电容器，还取代了某些钽电容器，广泛应用于电子设备(如液晶手表和微型仪器)中。

独石电容的特点：

温度特性好，频率特性好。一般电容随着频率的上升,电容量呈现下降的规律，独石电容下降比较少，容量比较