

## |轴向独石电容|科锐电子独石电容，好品质！

产品名称	轴向独石电容 科锐电子独石电容，好品质！
公司名称	肇庆市科锐电子有限公司
价格	.04/个
规格参数	品牌:KR/科锐 型号:CT42-473M17Y500P52 介质材料:独石
公司地址	广东省肇庆市端州区前进北路英锋大厦四楼
联系电话	0758-2759203 13602956278

## 产品详情

轴向独石电容器是根据所使用的材料，可分为三类：一类为温度补偿类npo电介质又名cog电介质，它的精度为 $\pm 5\%$ 。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，适用在对稳定性、可靠性要求较高的高频、特高频、甚高频电路中。二类为高介电常数类x7r电介质，它的精度为 $\pm 10\%$ 。相对npo电介质来说，此类的容量偏差较大，但由于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，属稳定电容材料类型，使用在隔直、耦合、傍路、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，即精度为 $\pm 20\%$ 的独石电容器。这种电容器具有较高的介电常数，常用于生产较大、标称容量较高的大容量电容器产品。但其容量稳定性较x7r差，容量、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、滤波及傍路电路中。

轴向独石电容的产品特点及作用有： 储能交换这是轴向独石电容最基本的功用，主要是通过它的充放电过程来产生和施放一个电能。这主要是以大容量的 类独石电容为主，在某些情况下甚至可以代替小型铝电解电容和钽电解电容 隔直通交（旁路和耦合）由于轴向独石电容并非是一个导体，它是通过交流的有规律的转向而体现出两端带电的现象，因此，在电路中它可以同其它元件 并联，使交流通过，而直流被阻隔下来，起到旁路的作用。在交流电路中，独石电容跟随输入信号的极性变化而进行充放电，从而使连接独石电容两端的电路表现导通的状态，起到耦合的作用。一般说来，和放大器或运放输入端相联独石电容的为耦合独石电容；和放大器或运放发射极相联的独石电容为旁路独石电容。两者均以 类独石电容为主，特别是0.1uf 的电容量居多。 鉴频滤波在交流电路中，对于一个多频率混合的信号，我们可以用独石电容将其部分分开，一般来说，我们可以使用一个合理电容量的独石电容将大部分的低频信号过滤掉。这主要以高频或超高频独石电容为主。 浪涌电压的抑制由于轴向独石电容是一个储能元件，因此，在电路中，它可以去除那些短暂的浪涌脉冲信号，也可以吸收电路中电压起伏不定所产生的多余的能量。滤波主要以高频产品为主。

肇庆市科锐电子有限公司是一家专业生产独石电容器的厂家，月产能2亿只，广泛应用于小家电、空调、冰箱和led电源方面，科锐独石电容有庞大的库存量，真正做到半小时内报价，今天下单，明天货已在路上。科锐电子生产的独石电容器采用进口tdk芯片和风华订制芯片加工，确保质量零风险、零缺陷，真正做到让客户买得放心，用得放心。同时，科锐电子有强大的售前和售后服务团队，在产品选型、技术支持等方面为客户提供贴心的帮助。“用心制造每一颗产品”是我们科锐人坚持不懈的信念与精神。

## 企业实景展示

本产品的品牌是KR/科锐，型号是CT42-473M17Y500P52，介质材料是独石，应用范围是调谐，外形是圆柱形，功率特性是小功率，频率特性是低频，调节方式是固定，引线类型是轴向引出线，允许偏差是 $\pm 20$ （%），耐压值是50（V），等效串联电阻(ESR)是1000（m $\Omega$ ），损耗是1%，额定电压是50（V），绝缘电阻是1000（m $\Omega$ ），标称容量是0.047