巧判瓷片电容器是否短路

产品名称	巧判瓷片电容器是否短路
公司名称	深圳市易容信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:其他 型号:1-2
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
联系电话	400-6183728 15999542045

产品详情

对于容量较小的 瓷片电容器，一般要用万用表一起判断。在这里易容网介绍一种简单实用的检查方法，供大家在业余条件判断瓷片电容器。

首先判断瓷片电容器是否短路，方法是用万用表的R×1K挡测量其直流电阻。若瓷片电容器两脚之间的阻值为无穷大(即)，或在几百千欧以上，则说明该电容器内部未短路。

瓷片电容

倘若阻值很小(几欧姆至几千欧姆)，则说明电容器的内部已短路，不能使用了。

对内部未短路的瓷片电容器，可用下述方法判断它是否断路，找一支性能正常的试电笔，插入220V交流电源插座的火线眼孔内，手掌瓷片电容器的一脚，将它的另一脚去接触试电笔的尾部(即正常测试时握手部位)，如果试电笔中的氖灯发亮，则说明该电容器内部没短路，而且性能良好;倘若氖灯不亮，则是待测的瓷片电容器内部已断路。

用此方法测试时，握瓷片电容器引脚的手不要带手套，否则氖泡是不会发亮的。所测电容器的电容值越大，氖泡越亮。

用这种方法可以测试其他小容量的电容器。

本文由全
球首家被动元器件
的垂直搜索引擎和供应链服务平台易容网发布,欢迎转载请注明来源易容网:www.mlcc1.com