

# 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](http://www.mlcc1.com):www.mlcc1.com