

## Y电容与高压陶瓷电容差别

产品名称	Y电容与高压陶瓷电容差别
公司名称	深圳市易容信息技术有限公司
价格	99.00/个
规格参数	品牌:易容 型号:22
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

贴片陶瓷电容，俗称smd类的，这种电容的规格一般以0204，0603，0805，1206，1210等表示。贴片电容英文简写是mlcc，电压从16vdc到2kv以上都有，当然，电压越高，价格也越不菲。

直插的陶瓷电容器，俗称dip类的，这类产品从16vdc到100kv都有生产，但是主要是指直流的，而且是引线型的。比方说50v104，1kv103，10kv102，20kv222，35kv602等，类似的说法，大多数行内人一看就知道是dc引线型的。

直插型的陶瓷电容器有另类，就是交流陶瓷电容器，一般指250vac的y2安规电容器，以及400vac的y1交流安规电容器。从名称上显而易见，这类电容的电压是指交流电压，而且是有十个左右的国家的安全认证的。陶安规电容器之外，别的引线型陶瓷电容器所说的电压一般是指直流而言。

螺栓型高压陶瓷电容器。这类电容器一般耐超高电压，在电力系统中往往是指交流电压。如40kv102k，40kv103k，40kv153k等，型号很多种，但是里边的电压并不是直流。因为我们家里，或工厂企业所用的电都是交流电啊!这类电容器的技术含量是相当高的，往往是很多企业能做出这种形状，却始终没办法做出客人要求的品质，原因是：首先这类产品要求较高的交流电压，而大多数厂所标的是直流电压，所以，在送样阶段就被淘汰了;其次，这类高压陶瓷电容器要求超低的局放，局部放电量越大，电容的实际耐压值就越低，因此，局放是衡量一颗电容的质量的最好标准;再次，超高的工频，一般的引线型的电容也要以做到袍高的工频，而这种螺栓型的就更高要求。最后，这类电容对材质要求很严格，因为不同材质的损耗和温度系数，介电系数不一样。