

四脚贴片陶瓷电容 weidi月产8千万 陶瓷电容

产品名称	四脚贴片陶瓷电容 weidi月产8千万 陶瓷电容
公司名称	深圳市纬迪实业发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区振中路新亚洲电子商城5楼506-508
联系电话	13724331280

产品详情

高压陶瓷电容和安规电容区别

高压陶瓷电容和安规电容区别

高压瓷片电容器的关键功效是能够清除高频率干扰，大部分运用于负离子产品、激光器、控制机器设备、高压包、点火器、产生器、变电器、电力工程、倍压控制模块、二保焊机、静电粉末喷涂以及他必须高压高频率的机械设备。

- 1、容积耗损随温度频率具高可靠性
- 2、特别的串连构造合适于高工作电压极长期性工作中可信性
- 3、高电流量抬升速度并适用大电流量控制回路接触式型构造。

安规电容是要根据电气安全验证的电容器，通常包含X电容器，Y电容器。关键是有阻燃等级的考虑。

高压瓷片电容就是说通常的一般电容器，没有历经电气安全认同，因此不可以放到整流器以前应用，也不可以接地在右绝缘层规定的两边，例如FH-Dc构架中的一二次侧，就只有放Y-CAP。

外观如何辨别安规Y电容和普通的高压瓷片电容?

外观如何辨别安规Y电容和普通的高压瓷片电容

由于接在零、火线与保护地之间的电容必须是Y电容，该电容属于安规器件，需要取得相应的安规认证，如UL，VDE，CQC等。如下图所示，在安规电容表面会印有相应的认证标记。而普通的高压瓷片电容

标面是没有安规认证标记的，只标示了电容量和耐压值，如下图。这种电容是不允许接在零、火线与保护地之间的。之所以普通的高压瓷片电容不允许接在零、火线与保护地之间是由于其失效模式是开路和短路，开路的情况问题不大，多是产品的性能下降而已。但如果失效模式是短路的话，可能会有安全问题。

而Y电容由于其特殊的设计，其失效模式为开路，所以就算该电容失效了也不会有安全问题，这就是安规电容的特殊之处。

陶瓷电容电路作用之过滤

在理论上(假设电容是纯电容)，电容越大，阻抗越小，通过的频率越高。但是事实上， $1\mu\text{F}$ 以上的电容大多是电解电容，具有较大的电感成分，所以频率过高反而会增加阻抗。有时候看到有一个电容较大的电解电容并联上一个小电容，此时大电容通低频，小电容通高频。

电容量的作用是通高阻低，通高频阻低。低频段的电容大易通过，低频段的电容易通过。特别用于滤波，大电容($1000\mu\text{F}$)过滤低频，小电容(20pF)过滤高频。曾经有朋友形象地把滤波容量比作“水塘”。因为电容两端的电压并不突变，所以由此可以看出，信号频率越高，衰减就越大，可以很清楚地讲，电容就像一个水塘，不会因为几滴水的加入或蒸发而改变水的含量。将电压变化转换成电流变化，频率越高，峰值电流越大，使电压得到缓冲。过滤是一个充电、放电的过程。