

比米还小的电子元件：MLCC 电容

电子产品坏了大家会怎么做？有人直接拿去店里修，也有动手能力强的人就自己来，当然还有家里有矿不差钱的就直接换一个，小编的话直接拿去店里修看能不能修好，电子产品这东西吧说贵也不贵，但是说便宜吧也是不便宜，只要没坏能修好就继续用。

大家知道电子产品里有块电路板，电路板上有着各种的电子元件，不知道大家有没有发现其中有个电子元件特别小，比一粒大米还小，存在感真的很低，不像我们平时看到的安规电容，薄膜电容那么大，这个比大米还小的电子元件就是 MLCC 电容。

一、什么是 MLCC 电容

MLCC(Multi-layer Ceramic Capacitors)是片式多层陶瓷电容器的英文缩写。是由印好电极(内电极)的陶瓷介质膜片以错位的方式叠合起来，经过一次性高温烧结形成陶瓷芯片，再在芯片的两端封上金属层(外电极)，从而形成一个类似独石的结构体，故也叫独石电容器，也可以称为贴片陶瓷电容或者积层陶瓷电容。



CC 电容

二、MLCC 电容的优势

MLCC 电容容量范围在 $1\mu\text{F}\sim 100\mu\text{F}$ ，是电子设备中的关键元件，因个体比大米还小，被称为电子业的“大米”。

MLCC 电容具有高可靠、高精度、高集成、高频率、智能化、低功耗、大容量，小型化等优势在电容器行业中占据重要位置。

三、MLCC 电容的应用

别看 MLCC 电容小，其实能做的事情多了去，因其自身优势广泛应用于消费电子如手机、电脑、平板等，汽车电子，家电、新能源等行业。



MLCC 电容