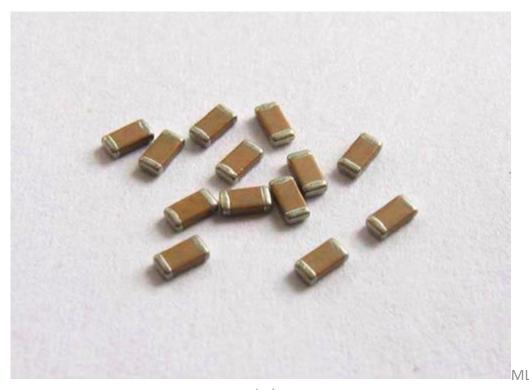
## 比米还小的电子元件: MLCC 电容

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 1uF~100uF, 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