

## SiTime MEMS 硅晶振丝印 MARK (LOT NUMBER) 说明

半导体厂商生产制造每一批产品的时候都会有一个生产号码，用来追溯和核对该批产品的生产历史。Lot Number 在芯片流通过程中，是非常重要的记录信息，在芯片使用后是做售后服务最主要的凭证之一。Lot Number 对原厂追溯和审查该批元器件的生产信息，确认产品流向有着非常重要的作用。

不同的厂商在使用 Lot Number 可能会有差别，往往还附加了自己的规则，可能会有同一元件丝印代码不同，或不同元件使用同一丝印代码的情况发生。

SiTime MEMS 硅晶振采用可编程制程，先对不同产品系列和不同尺寸的空白片进行封装，空白片封装时就会预先进行 LOT 丝印，然后等待客户订单进入系统后，再按照客户型号进行软件编程生产。

比如 SIT8008 这个系列支持 1-110MHz 之间任意频率，同一 Lot Number 的 SIT8008 系列空白片可能会编程为多种型号和频率，厂商封装空白片进行 LOT 丝印时也不知道同一 Lot Number 的空白片最终会编程为哪些型号，所以不能以 Lot Number 来推断或关联型号是什么。

反之，某个型号本次出货的 Lot Number 也不能判定为下次该型号还是同一个 Lot Number，因为有可能下次同一系列空白片封装时会换不同生产线或工厂，从而生成不同 Lot Number。

SiTime MEMS 硅晶振丝印 MARK 是由五位字母加数字的组合，其中首字母代表产地工厂，后四位代表原厂序列号。



更多问题请微信扫一扫添加专属客服



扫一扫进入微信小程序，选型下单更便捷