

电容三点式振荡器原理相关解析

产品名称	电容三点式振荡器原理相关解析
公司名称	深圳市易容信息技术有限公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:易容 型号:89
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

关于电容三点式振荡器原理来说，有很多人是不知晓的，只知道其能够形成一定的回路。那么其在发挥其作用的时候是怎样的原理形成的呢？不妨跟随小编一起来探究一下其原理所在吧。

电容三点式振荡器原理 电容三点式振荡器其实就是自激振荡器的一种。在诸多的电路中L、C1、C2组成谐振回路，作为晶体管放大器的负载阻抗。相应的信号会从电容器C2两端取得，送回放大器的基极b上，而且也是将LC回路的三个端点分别与晶体管的三个电极相连，故将这种电路成为电容三点式振荡器。由串联电容与电感回路及正反馈放大器组成。因振荡回路两串联电容的三个端点与振荡管三个管脚分别相接而得名。对于电容三点式振荡器所形成的这种电路的优点就是输出波形好、振荡频率可达100兆赫以上。但是有利就有弊，因此从弊端的角度上来说，就是调节频率时需同时调CC1、CC2不方便。适宜于作固定的振荡器。就拿在无线话筒中的作用，BG1组成的放大电路把来自小型电容话筒检测到的微弱声音信号进行放大，达到一定的幅度后送到BG2组成的电容。三点式振荡器对BG2产生的载波信号进行调制，最终从天线输出。电路采用二极管稳压技术，能使电路更稳定的工作。电容三点式振荡器是最为常用的振荡电路。这样的电路在输出的时候其波形较好，而且相对来说工作效率也比较高。电容三点式振荡器原理就介绍到这里。大家是否了解了其作用所在了呢？其实对于这些来说，是最为常见的常识之一。而其就是最常用的振荡电路，有一定的优缺点存在。 www.mlcc1.com