

削峰正弦波输出电压调压控振荡器厂家 晶宇兴

产品名称	削峰正弦波输出电压调压控振荡器厂家 晶宇兴
公司名称	北京晶宇兴科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区知春路128号泛亚大厦1795
联系电话	13910186047 13910186047

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京晶宇兴科技有限公司

压控振荡器在射频通信电路中的应用讨论

目前，现代雷达系统和现代通信系统得到了发展，在此情况下射频电路就需要将稳定的谐波震荡建立在特定的载波频率点上，削峰正弦波输出电压调压控振荡器生产厂家，这样就可以给混频和调制打下一定的基础。为了达到压控振荡器的宽调频，笔者设计了一个负阻LC压控振荡器，该压控振荡器的震荡频率在1.14~1.18GHz范围中，而频率范围达到了40MHz。此外，将射极跟随器配置在电路中，将其看做是buffer，这样做的目的是降低甚至避免外部电路对压控振荡器产生影响，达到级间隔离以及阻抗变换的双重作用。

晶体谐振器的主要技术指标介绍

标称频率：振荡器输出的中心频率或频率的

频率准确度：振荡器输出频率在室温(25 ± 2)下相对于标称频率的偏差。

调整频差：在特定温度范围内振荡器输出频率相对于25 时测量值的较大允许频率偏差。

负载谐振频率 (f_L)：在规定条件下，晶体与一负载电容相串联或相并联，其组合阻抗呈现为电阻性时（产生谐振）的两个频率中的一个频率。在串联负载电容时，负载谐振频率是两个频率中较低的一个，削峰正弦波输出电压调压控振荡器价格，在并联负载电容时，削峰正弦波输出电压调压控振荡器，则是两个频率中较高的一个。

如需了解更多晶体谐振器的相关内容，欢迎拨打图片上的热线电话！

压控振荡器

压控振荡器简单的说就是振荡频率 $\omega_o(t)$ 受控制电压 $V_c(t)$ 控制的振荡器。压控振荡一般可通过变容二极管来实现。因为变容二极管的电容是承外加偏置电压的变化而变化，通过偏置电压去控制变容二极管电容的控制达到对振荡器频率的控制。在锁相环路中压控振荡器的输出频率是受鉴相器输出的相位(或频率)误差电压控制，当压控振荡器的频 ω_o 与输入信号的频率，不同步时，则鉴相器两输入信号(u_i u_o)之间的相位差 Q_e 是时变的，鉴相器输出是与相位(频率)相关的误差电压 $u_d(t)$ ，该误差电压通过低通滤波器滤波，削峰正弦波输出电压调压控振荡器厂家，加到压控振荡器上，由于相位负反馈作用，该控制电压 V_c 将向少 u_o 与 u_i 之间的频率差的方向改变压控振荡器的频率，使压控振荡器的频率 ω_o 与输入信号频率同步。所以压控振荡器可看成电压——频率变换器。

削峰正弦波输出电压调压控振荡器厂家-晶宇兴由北京晶宇兴科技有限公司提供。北京晶宇兴科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。晶宇兴——您可信赖的朋友，公司地址：北京市海淀区知春路128号泛亚大厦1795，联系人：赵经理。