

声光调制器电源，射频驱动器，RF驱动器

产品名称	声光调制器电源，射频驱动器，RF驱动器
公司名称	武汉新特光电技术有限公司
价格	18888.00/个
规格参数	品牌:古奇 运行频率:20-350MHz 最大射频功率:2-100W
公司地址	武汉东湖新技术开发区流芳园南路18号光电工业园产业大楼301室
联系电话	18162698939 18162698939

产品详情

声光器件的需求将决定**射频驱动器**

的选择。虽然速度、占空比和一些特殊功能很重要，但选择射频电源考虑的主要因素如下：

射频功率:150W内（根据声光器件要求的超佳驱动功率来定）

调制：数字或模拟

驱动频率：固定、可变的（线性扫描）或可编程的

稳定度：频率不固定时，VCO与DDS影响选择

通道数：输出端口数或单个信号端口的输出音质数

特殊功能：脉冲抑制、同步等。

调制：数字与模拟

调制模式决定了所应用的射频功率如何变化，从而决定了衍射光的强度。在数字调制中，射频功率通过TTL信来控制开/关状态，从而控制光束是否衍射。在模拟调制中，通过在指定范围内施加电压来控制射频功率，从而产生对衍射效率的控制，并及时形成波形。

固定频率与可变频率电源：固定频率电源提供与声光器件匹配的单个输出频率。我们提供频率在24-440MHz的固定频率电源通常用于调制，可通过模拟或TTL输入控制，还有些电源带有手动可调输出射频功率。可变频率和可编程频率射频电源可主动控制输出频率。压控振荡器（VCO）提供线性扫描（可变的）射频驱动频率，可灵活的用于任何声光器件。直接数字频率合成（DDS）电源提供可编程频率。可以从一个固定的时钟频率产生随机波形，它是脉冲整形和特殊功能的理想选择。DDS电源是由软件驱动的，可以用界面（GUI）运行，也可以通过计算机驱动程序命令直接控制。我们的高性能多频DDS电源可同时产生多达8个射频通道。

双电源

双电源可将待合成的简单或复杂的数字波形转换为模拟信号，并放大来驱动声光器件。它极大的方便了用户使用；例如，它使电源可提供多个可编程频率或在多个复杂的定制波形之间自由交换。

频率变化与控制

我们提供具有高稳定性和线性度、快速切换时间和高分辨率的直接数字频率合成（DDS）电源。它们能够从一个固定时钟频率产生任意波形，是脉冲整形和特殊功能的理想选择。DDS电源可以在两种模式控制，从GUI或通过驱动程序命令运行：1）随机访问，数字映射到特定频率；2）啁啾模式以频率递增来连续扫描。DDS电源也被称为DFS（数字频率

合成器) 电源。我们的技术支持团队可为客户选型提供技术支持服务，也可为客户定制OEM产品。

射频电源的应用

声光器件的驱动和控制，包括调制器、偏

转器、[腔倒空](#)

驱动器、光纤耦合调制器、

移频器、锁模器、多通道调制器、[脉冲选择器](#)、Q开关、[可调滤波器](#)。

常用射频电源列表