

一对一定制江苏中变 dds信号发生器 佛山信号发生器

产品名称	一对一定制江苏中变 dds信号发生器 佛山信号发生器
公司名称	江苏中变智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省南京市江北新区浦口工业园区
联系电话	18066100991 18066100991

产品详情

频率为 100千赫 ~ 30兆赫的高频、30 ~ 300兆赫的甚高频信号发生器。一般采用 LC调谐式振荡器，频率可由调谐电容器的度盘刻度读出。主要用途是测量各种接收机的技术指标。输出信号可用内部或外加的低频正弦信号调幅或调频，使输出载频电压能够衰减到1微伏以下。（图1）的输出信号电平能准确读数，所加的调幅度或频偏也能用电表读出。此外，仪器还有防止信号泄漏的良好屏蔽。产生宽度、幅度和重复频率可调的矩形脉冲的发生器，可用以测试线性系统的瞬态响应，或用模拟信号来测试雷达、多路通信和其他脉冲数字系统的性能。脉冲发生器主要由主控振荡器、级、脉冲形成级、输出级和衰减器等组成。主控振荡器通常为多谐振荡器之类的电路，除能自激振荡外，主要按触发方式工作。信号发生器有参考振荡器、频率合成单元、调制单元、电平控制单元等组成。内部带有扫频输出功能（全频段扫频时间小于5秒）是指低频信号发生器具有从低频开始到高频（或反之）自动变化的功能即完100Hz——20KHZ中间所有频率的低到高或高到低的变化过程，而这一次过程的时间为5秒。

用白噪声信号进行相关函数测量时，方波信号发生器，若平均测量时间不够长，则会出现统计性误差，这可用伪随机信号来解决。当二进制编码信号的脉冲宽度 T 足够小，佛山信号发生器，且一个码周期所含 T 数 N 很大时，则在低于 $f_b=1/T$ 的频带内信号频谱的幅度均匀，高频信号发生器，称为伪随机信号。只要所取的测量时间等于这种编码信号周期的整数倍，便不会引入统计性误差。二进制信号还能提供相关测量中所需的时间延迟。伪随机编码信号发生器由带有反馈环路的 n 级移位寄存器组成，所产生的码长为 $N=2^n-1$ 。直接式频率合成器由晶体振荡、加法、乘法、滤波和放大等电路组成，变换频率迅速但电路复杂，高输出频率只能达1000兆赫左右。用得较多的间接式频率合成器是利用标准频率

源通过锁相环控制电调谐振荡器（在环路中同时能实现倍频、分频和混频），使之产生并输出各种所需频率的信号。这种合成器的高频率可达26.5吉赫。产生宽度、幅度和重复频率可调的矩形脉冲的发生器，可用于测试线性系统的瞬态响应，或用模拟信号来测试雷达、多路通信和其他脉冲数字系统的性能。脉冲发生器主要由主控振荡器、级、脉冲形成级、输出级和衰减器等组成。主控振荡器通常为多谐振荡器之类的电路，除能自激振荡外，主要按触发方式工作。

信号发生器用来产生频率为20Hz ~ 200kHz的正弦信号（低频）。除具有电压输出外，有的还有功率输出。所以用途十分广泛，可用于测试或检修各种电子仪器设备中的低频放大器的频率特性、增益、通频带，也可用作高频信号发生器的外调制信号源。另外，在校准电子电压表时，它可提供交流信号电压。简易信号源只要求能加1000赫方波调幅，而标准信号发生器则能将输出基准电平调节到1毫瓦，再从后随衰减器读出信号电平的分贝毫瓦值；还必须有内部或外加矩形脉冲调幅，以便测试雷达等接收机施米特电路又能使三角波上升到某一阈值或下降到另一阈值时发生跃变而形成方波，dds信号发生器，频率除能随积分器中的RC值的变化而改变外，还能用外加电压控制两个阈值而改变。将三角波另行加到由很多不同偏置二极管组成的网络，形成许多不同斜度的折线段，便可形成正弦波。

一对一定制江苏中变(图)-dds信号发生器-佛山信号发生器由江苏中变智能科技有限公司提供。江苏中变智能科技有限公司在其它这一领域倾注了诸多的热忱和热情，江苏中变一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：方工。