

低频信号发生器 信号发生器 实力厂家江苏中变

产品名称	低频信号发生器 信号发生器 实力厂家江苏中变
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

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，信号发生器，而这一次过程的时间为5秒。又称波形发生器。它能产生某些特定的周期性时间函数波形（主要是正弦波、方波、三角波、锯齿波和脉冲波等）信号。频率范围可从几毫赫甚至几微赫的超低频直到几十兆赫。除供通信、仪表和自动控制系统测试用外，还广泛用于其他非电测量领域。图2为产生上述波形的的方法之一，将积分电路与某种带有回滞特性的阈值开关电路（如施米特触发器）相连成环路，积分器能将方波积分成三角波。带有外部扫频控制输入接口（控制信号为电压0-5V，控制电流小于1mA）是指低频信号发生器所输出的频率可以由外部进行控制（有外部控制接口），外部控制频率变化的电压是0-5V，控制电流小于1mA。当外部控制电压在0-5V变化时，低频信号发生器可以输出可以在100HZ到20KHZ之间变化。

扫频信号发生器能够产生幅度恒定、频率在限定范围内作线性变化的信号。在高频和甚高频段用低频扫描电压或电流控制振荡回路元件（如变容管或磁芯线圈）来实现扫频振荡；在微波段早期采用电压调谐扫频，用改变返波管螺旋线电极的直流电压来改变振荡频率，后来广泛采用磁调谐扫频，以YIG铁氧体小球作微波固体振荡器的调谐回路，低频信号发生器，用扫描电流控制直流磁场改变小球的谐振频率。扫频信号发生器有自动扫频、手控、程控和远控等工作方式。主振级产生低频正弦振荡信号，经电压放大器放大，达到电压输出幅度的要求，经输出衰减器可直接输出电压，用主振输出调节电位器调节输出电压的大小。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，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。

高频、超高频和微波信号发生器已形成标准信号发生器系列，不但实现了固态化，而且出现了合成信号发生器和程控信号发生器等；在频率的范围、精度、稳定度、分辨力以及输出电平的范围、精度、频响、频谱纯度等性能方面，都在不断地提高。带有微处理器的合成高频信号发生器，其频率、输出、调制等的控制已全部键盘化，并有6位数字显示。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。当要求进行系统的稳态特性测量时，需使用振幅、频率已知的正弦信号源。当测试系统的瞬态特性时，4-20ma信号发生器，又需使用前沿时间、脉冲宽度和重复周期已知的矩形脉冲源。并且要求信号源输出信号参数，如频率、波形、输出电压或功率等，信号发生器多少钱一台，能在一定范围内进行调整，有很好的稳定性，有输出指示

低频信号发生器-信号发生器-实力厂家江苏中变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。江苏中变——您可信赖的朋友，公司地址：江苏省南京市江北新区浦口工业园区，联系人：方工。