

# UTG9020D数字合成任意波形发生器

产品名称	UTG9020D数字合成任意波形发生器
公司名称	上海双旭电子有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	品牌:优利德 型号:UTG9020D
公司地址	中国 上海市黄浦区 广西北路528号1605室近北京路
联系电话	86 021 63504668/33040316 13818327383

## 产品详情

品牌 优利德 型号 UTG9020D

### 技术指标

技术指标ut9020dprefix = o ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:office"	
基本功能	量程
上限频率	20 mhz
双通道输出特性	通道a:幅度(至开路) 2mv ~ 20v ,(至50 )1mv ~ 10v 。输出阻抗50 , 调节细度5%,正弦平坦度5%,直流偏置-100%~100%峰值。
频率特性	通道b:机内波形,幅度(至开路) 200mv ~ 20v , 输出阻抗: 600 , 频率范围: 0.1hz ~ 20khz。 正弦波:1 μ hz ~ 仪器上限频率,方波:1 μ hz ~ 5mhz,其它波形:1 μ hz ~ 1 mhz,最高分辨率:0.1 μ hz或8位数字,长期稳定度:50 m (prefix = st1 ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:smarttags" 0 ~40 ),短期稳定度:1 m (开机热稳定后),精度:0.4hz (>100hz),0.1 μ hz (<100mhz)。
频率计	测频范围: 1hz ~ 100mhz, 输入信号: >100mv。
函数波形	基本波形: 正弦, 方波, 三角波, 升斜坡, 降斜坡, 随机噪声, sin(x)/x, 升指数, 降指数, 脉冲波, 可扩展36种波形。
正弦波, 谐波失真	50 负载, 1v 输出: < 20khz-60dbc, 20khz ~ 1mhz-50dbc, 1mhz ~ 10mhz-40dbc, 10mhz ~ 20mhz-30dbc。
贮存深度s	32 k, 4组任意波形。
频率参数调制方式	线性和对数扫频、fsk、ask、psk、fm, 内、外调频, 调幅, 调相等十多种调制方式。扫频范围1hz ~ 仪器上限频率, 最小步进1hz, 扫频速率10ms ~ 10s。 fsk、psk、ask、burst: 脉宽、间隔10 μ s ~ 100s ,

触发方式	载波频率1hz ~ 仪器上限频率，相位-360 ~ 360度，触发脉冲数量1 ~ 65535。 扫频、fsk、psk、ask和burst脉冲，可实现手动单次触发和外部电平或边沿触发。
信号特性	方波：(50 负载1v 输出)，升降时间<15ns，过冲<5%，不对称性1%+20ns。脉冲波，三角波、斜波：线性(1khz) <0.1%。
数字脉冲	输出端口：ask时，同步输出口，电平ttl，脉宽tw：10 μ s < tw < 100s，间隔ts：10 μ s < ts < 100s。
内调幅	调制/载波:机内波形(方波除外)，载波频率为1 μ hz ~ 仪器上限频率，调制频率100mhz ~ 20khz，调制频率稳定度50 m，调幅深度0% ~ 100%。
外调幅	输入电阻1k，调幅深度受控于本机输出幅度和外调制信号幅度。
内调频	调制/载波为机内波形，载波频率及频率偏移范围为1hz ~ 仪器上限频率，调制频率100mhz ~ 10khz，调制频率稳定度50 m。
内调相	载波波形有正弦和方波,载波频率为1hz ~ 仪器上限频率,调制波形为机内波形,调制频率100mhz ~ 10khz,调制频率稳定度50 m,最大相位偏移360度。
接口	标准配置：rs-232，选配：usb和gpiib。
占空比	0.1% ~ 99.9% (<10khz)，1% ~ 99% (<100khz)，3% ~ 97% (<1mhz)。
设计特点	全数字化设计，所有参数软件校准，人性化菜单操作方式。
<b>一般特征</b>	
lcd尺寸	62 × 62 mm
机身颜色	象牙白+灰色
机身重量	约2.5kg
机身尺寸	320(深) × 240(宽)x100(高)mm
标准配件	双q9连接线，电源线
标准包装	彩箱，中文说明书
标准包装数量	6台
标准包装尺寸	660(长) × 410(宽) × 600(高)mm
标准包装毛重	约18kg