

二手8648A价格 , 8648A , 8648A

产品名称	二手8648A价格 , 8648A , 8648A
公司名称	深圳市龙华新区超利电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:安捷伦 型号:8648A
公司地址	深圳市龙华新区东环一路天汇大厦D栋6楼D-615室
联系电话	0755-83598906 15112425734

产品详情

二手8648A价格 , 8648A/8648A的详细资料

经济型射频信号发生器HP8648A 在整个2.5GHz范围内, 电平精度 $\pm 1\text{dB}$ 输出功率为 10/ 13~ - 136dBm 操作简单、可靠 产生寻呼信令(HP8648A选件1EP)

可靠性高、使用简单 按照HP公司的严格质量规范, 这几种信号发生器提供稳定一致的性能。HP8647A和HP8648A的全电子化衰减器很容易处理上百万次幅度转换, 且输出电平高度重复。便于使用的面板接口能缩短操作者的熟悉过程并提高工作效率。

以功能块方式配置的面板加快了测试程序的建立并简化操作。经济有效的寻呼机测试新方法 HP 8648A与选件1EP联用为寻呼机测试提供了一种经济的单台解决方案。选件1EP能为HP8648A增添用于PDCSAG、FLEX和FLEX-TD制式的寻呼机编码功能。在进行寻呼机测试时, HP8648A与选件1EP联用能给出优良的频率精度、频偏精度和直流调频性能。

符合ISO标准 8648A和8646A/B/C/D信号发生器由获得ISO 9002认证的工厂生产, 符合HP公司对质量的承诺。

只有登上山顶, 才能看到那边的风光。

只要光臨迈凯瑞, 就能看到不一般的风光!

如果惧怕前面跌宕的山岩，生命就永远只能是死水一潭。

如果临迈凯瑞不入，人生将失去一片精彩！

懦弱的人只会裹足不前，莽撞的人只能引为烧身，只有真正勇敢的人才能所向披靡。我相信你是一个一往无前，挑战人生的王者！

联系人：欧小姐：15112425734

QQ：2631627011

深圳市迈凯瑞仪器仪表有限公司

主要技术指标

频率 HP8647A：250 kHz~1000 MHz HP8648A：100kHz~1000 MHz HP8648B：9 kHz~2000 MHz
HP8648C：9 kHz~3200 MHz HP8648D：9 kHz~4000 MHz 分辨率 HP8647A：1Hz；HP8648A/B/C/D：0.001
Hz 显示：10 Hz 转换速率(典型值) HP8647A：< 120ms HP8648A/B/C/D：< 1001 MHz：< 75 ms；1001
MHz：< 100 ms 精度(预热1小时之后且在1年校准期以内)：

典型值为 $\pm 3 \times 10^{-6} \times$ 载波频率(以Hz为单位)；

对于选件1E5为 $\pm 0.15 \times 10^{-6} \times$ 载波频率(典型值为 $\pm 0.072 \times 10^{-6} \times f_c$) 内部基准振荡器
精度和稳定度(与校准调整相关，预热1小时之后且在1年校准期以内)，

\pm 老化率 \pm 温度影响 \pm 电源电压影响

标准时基 选件1E5 老化率 < ± 2 ppm/年 < ± 0.1 ppm/年 < ± 0.0005 ppm/日 温度影响 < ± 1 ppm
< ± 0.01 ppm 电源电压影响($\pm 0.5\%$ 时) < ± 0.5 ppm

输出：10 MHz时，典型值 > 0.5 V rms(50 负载)

外部基准振荡器输入：接受2、5、10MHz ± 5 ppm的输入，电平范围为 0.5~2Vrms(50 负载)

频谱纯度 谐波(输出 4dBm): < -30dBc 分谐波(输出 4dBm): < 1001MHz：-60dBc；

> 1001MHz：-50dBc；> 3200MHz：-40dBc；非谐波：(5kHz偏移， 4dBm输出电平) HP
8647A：< -60 dBc(220~250 MHz，-55 dBc) HP 8648A/B/C/D：< -249 MHz：< -55 dBc；< 2001
MHz：< -54 dBc < -1001 MHz：< -60 dBc；4000 MHz：< -48 dBc 剩余调制(CCITT，rms) HP 8647A
< 249 MHz：< 20 Hz，典型值 < 11 Hz < 501 MHz：< 10 Hz，典型值 < 6 Hz 1000 MHz：< 20
Hz，典型值 < 1 Hz HP 8648A/B/C/D < 249 MHz：< 7 Hz，典型值 < 4 Hz < 501 MHz：< 4 Hz，典型值 < 2
Hz < 1001 MHz：< 7 Hz，典型值 < 4 Hz < 2001 MHz：< 14 Hz，典型值 < 8 Hz 4000 MHz：< 28
Hz，典型值 < 12 Hz

单边带相位噪声(在20 kHz偏移处的典型值) HP 8647A 在 $f_c = 500$ MHz处：< -110 dBc/Hz；在 $f_c = 1000$
MHz处：< -106 dBc/Hz HP 8648A/B/C/D 在 $f_c = 500$ MHz处：< -120 dBc/Hz；在 $f_c = 3000$ MHz处：< -106
dBc/Hz 在 $f_c = 1000$ MHz处：< -116 dBc/Hz；在 $f_c = 4000$ MHz处：< -104 dBc/Hz 在 $f_c = 2000$
MHz处：< -110 dBc/Hz

输出电平 范围 HP 8647A和HP 8648A：10~-136 dBm；HP 8648B/C/D：2500 MHz：13~-136 dBm；
> 2500 MHz：10~-136 dBm

8648B/C/D使用选件1EA(高功率)时的最大功率 频率(MHz) < 0.1 1000 1500 2100 2500 4000
功率(dBm) 17 20 19 17 15 13

显示分辨率：0.1 dB 精度：(额定功率 < 13 dBm~-127 dBm) HP 8647A： ± 1.5 dB HP

8648A/B/C/D(运用在 $25^{\circ} \pm 5$ 处) : 2500MHz : ± 1.0 dB
3200MHz : ± 1.5 dB(-100dBm) ; ± 3.0 dB(< -100dBm) 4000
MHz : ± 2.0 dB(-100dBm) ; ± 3.0 dB(< -100dBm) 反向功率保护(到50 负载上的功率, 以W为单位) HP
8647A和HP 8648A/B : 50 W HP 8648C/D : 50 W 2000 MHz ; 25 W > 2000 MHz 驻波比 : (输入 < -
6dBm, 典型值) HP 8647A : 2.0 1 HP 8648A/B/C/D : < 249 MHz : < 2.5 1 2500 MHz : < 1.5 1
3200 MHz : < 2.0 1 输出阻抗 : 额定50

频率调制

峰值频偏 (速率 > 25Hz交流调频) 8647A 8648A/B/C/D < 249 MHz 0~100 kHz 0~200 kHz < 501 MHz
0~50 kHz 0~100 kHz < 1001 MHz 0~100kHz 0~200 kHz < 2001 MHz - 0~400 kHz 4000 MHz -
0~800 kHz

分辨率 对于 10%峰值频偏 < 2001 MHz : 10 Hz 2001 MHz : 20 Hz 对于 > 10%到最大峰值频偏 < 2001
MHz : 100 Hz 2001 MHz : 200 Hz 频偏精度(内部速率1 kHz) HP 8647A : $\pm 7.5\%$ FM频偏 ± 30 Hz

HP 8648A/B/C/D < 1001 MHz : $\pm 3\%$ 频偏 ± 30 Hz < 2001 MHz : $\pm 3\%$ 频偏 ± 60 Hz 4000
MHz : $\pm 3\%$ 频偏 ± 120 Hz 对于HP8648A选件1EP在276~284MHz、406~512MHz和929~932MHz范围为50
Hz 速率 HP 8647A 内部 : 400 Hz或1 kHz 外部直流 : dc~75 kHz(典型值, 3 dB带宽) 外部交流 : 20 Hz~75
kHz(典型值, 3 dB带宽) HP 8648A/B/C/D 内部 : 400Hz~1kHz (对于选件1E2为10Hz~20kHz)
外部直流 : dc~150kHz(典型值, 3 dB带宽) 外部交流 : 1 Hz ~ 150 kHz(典型值, 3 dB带宽) 失真(1
kHz, 总谐波失真 噪声, 0.3 ~ 3 kHz) < 1001 MHz : 频偏 > 4 kHz时 < 1% < 2001 MHz : 频偏 > 8
kHz时 < 1% 4000 MHz : 频偏 > 16 kHz时 < 1% HP 8648A/B/C/D 88~108 MHz : 频偏 75 kHz时 < 0.5%
载频精度(相对于直流调频时的连续波, 在 $25^{\circ} \pm 5$ 处) < 1001
MHz : ± 100 Hz(典型值, 40Hz*), 频偏 < 10 kHz < 2001 MHz : ± 200 Hz(典型值, 80Hz*), 频偏 < 20 kHz
< 4000 MHz : ± 400 Hz(典型值, 160Hz*), 频偏 < 40 kHz FM FM : 内部1 kHz、400
Hz信号源加上外部源。在内部加外部FM模式
下, 内部信号源产生设定的频偏。外部输入应设定到 ± 0.5 V_{peak}或0.5 V_{dc}(设定频偏的一半)。

相位调制 峰值频偏 < 249 MHz : 0~10弧度 < 501 MHz : 0~5弧度 < 1001 MHz : 0~10弧度 < 2001
MHz : 0~20弧度 4000 MHz : 0~40弧度 分辨率 < 2001 MHz : 0.01弧度 2001 MHz : 0.02弧度
频偏精度(内部速率1 kHz, 典型值) HP 8647A : $\pm 7.5\%$ 频偏 ± 0.05 弧度 HP 8648A/B/C/D < 1001
MHz : $\pm 3\%$ 频偏 ± 0.05 弧度 < 2001 MHz : $\pm 3\%$ 频偏 ± 0.1 弧度 4000 MHz : $\pm 3\%$ 频偏 ± 0.2 弧度 速率
内部 : 400Hz或1kHz(仅对有选件1E2的8648A/B/C/D为10Hz~20kHz) 外部 : 20 Hz~10
kHz(典型值, 3dB带宽) 失真(1 kHz速率) HP 8647A : 在频偏 3弧度时 < 2% HP 8648A/B/C/D < 1001
MHz : 在频偏 3弧度时 < 1% < 2001 MHz : 在频偏 6弧度时 < 1% 4000 MHz : 在频偏 2弧度时 < 1%
*在直流调频校准之后1小时以内

幅度调制 (AM在低于1.5 MHz时未作规定, 一般在高于1001MHz作出规定) 范围 : 0~100% ; 输出 4dBm
分辨率 : 0.1% 精度(1 kHz速率) : 设定值的 $\pm 5\% \pm 1.5\%$ (对于HP 8648B/C/D, 该技
术指标可用在 $25^{\circ} \pm 5$ 及 < 70%的调制深度条件) 速率
内部 : 400Hz或1kHz(仅对于有选件1E2的8648A/B/C/D为10Hz~20 kHz) 外部直流 : dc~25
kHz(典型值, 3dB带宽) 外部交流 : 1 Hz~25 kHz(典型值, 3dB带宽) 失真(1 kHz, 总谐波失真 噪声, 0.3~3
kHz带宽) HP8647A和HP8648A : 在30%AM时 : < 2% ; 在90% AM时 : < 3% HP8648A/B/C/D :
在30%AM时 : < 2% ; 在70% AM时 : < 3%

寻呼机测试选件1EP(只用于HP 8648A) 信令制式 : POCSAG, FLEX和FLEX-TD(RCR-43)

脉冲选件1E6(只用于HP 8648B/C/D) 通/断比 : > 80 dB(< 2000 MHz) ; > 70 dB(2000 MHz)
上升/下降时间 : 10 ns

调制发生器选件1E2(只用于HP 8648A/B/C/D) 增加可变频率调制发生器 频率范围：正弦波：10Hz~20kHz
方波、三角波、锯齿波：100Hz~2kHz 频率精度：±0.01%，典型值 频率分辨率：1Hz(显示3位数字)

调制源 内部：400Hz或1kHz，由面板上的BNC连接器提供额定1Vp-p至 600 负载

外部：满标度调制要求在600 (额定)负载上提供1Vpeak(对 10kHz 的外部信号，提供高/低指示器)。

远程编程 接口：带听和讲的HP-IB(IEEE-488.2-1987) 控制语言：SCPI

1992.0A版本，HP8648A/B/C/D编码与HP8656B和 8657兼容

受控功能：除电源开关的按钮之外的所有面板功能

IEEE-488：SH1，AH1，T6，TE0，L4，LE0，SR1，RL1，PP0，DC1，DT0，C0，E2

一般指标 电源要求：90~264V，48~440Hz，170VA(最大值) 工作温度：0°~50

泄漏：传导干扰和辐射干扰满足MIL-STD-461B，RE02和FTZ1064标准。典型值<1μV。 订货信息 HP 8647A 合成信号发生器 HP 8648A 合成信号发生器 HP 8648B 合成信号发生器 HP 8648C 合成信号发生器
Opt 1EA 高功率(只用于HP 8648B/C/D) Opt 1EP 寻呼机编码器(只用于8648A) Opt 1E6 脉冲(只用于HP 8648 B/C/D) Opt 1E2 调制发生器 Opt 1E5 高稳定度时基 HP83300A 远程控制接口 HP83301A 存储器接口

?