

# MS2663C|频谱分析仪|日本安立

产品名称	MS2663C 频谱分析仪 日本安立
公司名称	东莞市塘厦思迈电子仪器经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市塘厦镇塘厦大道北445号528室（经营场所）
联系电话	13539016670

## 产品详情

MS2663C|频谱分析仪|日本安立

-----

东莞市思迈电子仪器有限公司

李英：13539016670

客服QQ:<二手仪器专业买卖>

Q-Q:2710250279

Q-Q:593433036

阿里旺旺：duanhaiying520

广东省东莞市塘厦科苑城信息产业园新苑南路48号

-----

主要经营品牌有回收品牌:

是德 (Keysight),安捷伦 ( Agilent ) ,泰克 ( Tektronix ) ,福禄克(fluke),

吉时利(Keithley),艾法斯(Aeroflex),力科 ( LeCroy ) ,罗德施瓦茨 ( R&S ) ,

Micronix ( 迈克尼斯 ) ,litepoint ( 莱特波特 ) ,安立 ( Anritsu ) ,

马可尼 ( Marconi ) ,Spirent ( 思博伦 ) ,爱德万 ( ADVANTEST ) ,

,爱色丽 ( X-rite ) ,美能达 ( MINOLTA ) , NI GPIB卡

TOPCON ( 拓普康 ) ,横河(Yokogawa)、菊水(Kikusui),松下 ( Panasonic ) ,

日立 ( HITACHI ) ,惠美 ( Hameg ) ,健伍 ( Kenwood ) ,台湾可洛马 ( chroma ) ,

岩崎 ( Iwatsu ) ,日置 ( HIOKI ) ,利达 ( LEADER ) ,韦夫特克 ( Wavetek ) ,

WG ( Wandel&Goltermann ) ,施伦伯杰 ( SOLARTRON Schlumberger ) ,美国(Audio Precision),

等知名品牌

MS2663覆盖了9kHz到8.1GHz的频率范围。它可以测量三倍于频率带宽的失真信号，这种功能广泛应用于移动通讯中。

MS2663C具有如下基本功能：高的C/N比、低失真和较高的频率/电平精度，并且易于操作。

MS2663C具有“ Measure ”功能用以评估无线设备（频率计数器、C/N、邻道功率、占有频带宽度、突发平均电平和模板判定功能），并且能够进行双屏显示和FM解调波形显示。操作的可选择性意味着在合理的费用下可实现广泛的应用。

频率

频率范围

9kHz ~ 8.1GHz

频率带宽

波段0 (0 ~ 3.2GHz) , 波段1 - (2.92 ~ 6.5GHz) , 波段1 + (6.4 ~ 8.1GHz)

预选器范围

2.92 ~ 8.1GHz (波段1 - , 1 +)

显示频率精度

$\pm$  (显示频率  $\times$  参考频率精度 + 带宽  $\times$  带宽精度 + 100Hz)

\*带宽： 10kHz, 校准后

光标频率显示精度

标准：同显示频率精度, 增量：同频率带宽精度

## 频率计数器

分辨率：1Hz，10Hz，100Hz，1kHz

精度：显示频率 × 参考频率精度 ± 1 LSD (在S/N：20dB)

## 频率带宽

设置范围：0Hz，1kHz ~ 8.2GHz

精度：± 2.5% (带宽：10kHz)，± 5% (带宽：<10kHz，安装02选件)

## 分辨率带宽

(3 dB BW)

设置范围：1kHz，3kHz，10kHz，30kHz，100kHz，300kHz，1MHz，3MHz (随频率带宽的不同进行

手动设置或自动设置) \*选件02：可扩展30Hz，100Hz和300Hz

在使用RBW噪声带宽方程的情况下可以实现噪声，C/N，邻道泄漏功率和通道电平等测量功能。

带宽精度：± 20% (1kHz ~ 1MHz)，± 30% (3MHz)

选择性 (60dB:3dB)：15 1

## 视频带宽

1Hz ~ 3MHz (1-3序列)，OFF\*随RBW的不同进行手动设置或自动设置

## 噪声边带和稳定性

噪声边带：- 100dBc/Hz (在1GHz点，10kHz的偏离处)

剩余FM：20Hzp-p/0.1s (在1GHz，带宽：0Hz)

频率漂移：200Hz/分钟 (带宽：10kHz，扫描时间：100s) \*在变化环境温度中热机1小时后

## 参考振荡器

频率：10MHz

老化率： $2 \times 10^{-6}$ /年（典型值）；选件01： $1 \times 10^{-7}$ /年， $2 \times 10^{-8}$ /天

温度特性： $1 \times 10^{-5}$ （典型值， $0^\circ \sim 50^\circ$ ）；选件01： $\pm 5 \times 10^{-8}$ （ $0^\circ \sim 50^\circ$ ）

\*参考于25 的频率

## 幅度

### 电平测量

测量范围：平均噪声电平至 + 30dBm

最大输入电平：+ 30dBm（CW平均功率，RF ATT：10dB）， $\pm 0$ Vdc

平均噪声电平：

- 115dBm（1MHz ~ 1GHz，波段0），- 115dBm + 1.5f[GHz]dB（1 ~ 3.1GHz，波段0）

- 115dBm + 0.5f[GHz]dB（2.92 ~ 8.1GHz，波段1）\*RBW：1kHz，VBW：1kHz，

RF ATT：0dB

剩余响应：- 100dBm（RF ATT：0dB，输入：50 终端，1MHz ~ 8.1GHz）

## 总电平精度

$\pm 1.3\text{dB}$  (100kHz ~ 3.1GHz , 波段0) ,  $\pm 2.3\text{dB}$  (2.92 ~ 8.1GHz , 波段1)

\*使用内部校准信号校准后的电平测量精度

总电平精度 参考电平精度 (0 ~ - 49.9dBm) + 频率响应 + log线性度 (0 ~ - 20dB) +  
校准信号源精度

## 参考电平

### 设置范围

对数标尺： - 100 ~ + 30dBm , 线性标尺： 224  $\mu\text{V}$  ~ 7.07V

### 单位

对数标尺； dBm , dB  $\mu\text{V}$  , dBmV , V , DB  $\mu\text{Vemf}$  , W , dB  $\mu\text{V/m}$

线性标尺： V

### 参考电平精度：

$\pm 0.4\text{dB}$  ( - 49.9 ~ 0dBm ) ,  $\pm 0.75\text{dB}$  ( - 69.9 ~ - 50dBm , 0.1 ~ + 30dBm ) ,

$\pm 1.5\text{dB}$  ( - 80 ~ - 70dBm )

\*校准后，在100MHz处，带宽为1MHz（在RF ATT，RBW，VBW和扫描间都设置为AUTO（自动））

RBW转换的不稳定度： $\pm 0.3\text{dB}$ （1kHz~1MHz）， $\pm 0.4\text{dB}$ （3MHz）

\*校准后，输入衰减器（RF ATT），参考与RBW 3kHz

设置范围：0~70dB（10dB步进）\*随参考电平的不同手动或自动设置

精度： $\pm 0.3\text{dB}$ （0~50dB）， $\pm 1.0\text{dB}$ （0~70dB）

\*校准后，频率：100MHz，参考于RF ATT：10dB

$\pm 0.5\text{dB}$ （100kHz~3.2GHz，波段0，参考于100MHz，RF ATT：10dB，温

## 频率响应

度： $18^{\circ} \sim 28^{\circ}$ ）

$\pm 1.5\text{dB}$ （9~100kHz，波段0，参考于100MHz，RF ATT：10dB，温度： $18^{\circ} \sim 28^{\circ}$ ）

$\pm 1.5\text{dB}$ （2.92~8.1GHz，波段1，参考于100MHz，RF ATT：10dB，温度： $18^{\circ} \sim 28^{\circ}$ ）、

$\pm 1.0\text{dB}$ （100kHz~3.2GHz，波段0，RF ATT：10dB~50dB）

$\pm 3.0\text{dB}$ （2.92~8.1GHz，波段1，RF ATT：10dB~50dB）

\*波段1，预选器调节后

## 波形显示

标尺（10格）

对数标尺：10，5，2，1dB/格

线性标尺：10，5，2，1%/格

线性度（校准后）

对数标尺：±0.4dB（0～-20dB），±1.0dB（0～-70dB），±1.5dB（0～-85dB），±2.5dB（0～-90dB），

线性标尺：±4%（比较于参考电平）

光标电平分辨率

对数标尺：0.01dB，线性标尺：参考电平的0.02%