

## MODEL 35806

### 特点

- 专为RD/QC使用者打造
  - 简单易用的RD/QC人机介面
  - 完整的测试案例和数据
  - 内建信号资料库以符合生产测试需求
- RF ATE自动测试
  - 可整合到现有的Chroma 3380/3650/3680 ATE测试方案
  - 友善使用者的除错工具
  - 物联网全方位测试解决方案
- Software Defined Radio (SDR) 架构，内含VSG/VSA功能
- 6GHz频率范围
- RF端口: 双向和发送 (Tx)广播功能
- 完整调制支援
- 任意波形产生器和除错工具
- 用于生产自动化程式编程的API
- 射频性能
  - 8射频端口
  - 中频频宽: 200MHz
  - 最大频率范围: 300KHz~6000MHz
- Chroma 3380/3650/3680数位性能
  - 最高1Gbps数据速率
  - 最高2048 I/O pins
  - 最高128CH DPS
  - 最高支援2048个DUT平行测试

## 射频晶片测试仪 MODEL 35806

Chroma射频晶片测试仪35806是专为RF ATE测试而设计。使用者可结合现有的Chroma 3380/3650/3680系统，快速升级扩充为完整的射频晶片测试方案。35806测试仪和3380/3650/3680系统在软硬件之间实现了全面性整合，能够迅速且无缝地提供RF ATE测试功能。

35806测试仪也为IoT物联网连接应用提供完整的解决方案。无论是Wi-Fi、Bluetooth蓝牙、Zigbee还是其他标准，35806测试仪都能轻松支援并提供高品质的测试与验证功能，确保产品在不同测试环境中的可靠性和稳定性。另外，35806测试仪采用具备未来趋势的软体定义无线电 (SDR) 架构，具有优良的扩展性，可以轻松适应未来的无线测试标准和新技术。

此外，35806测试仪提供完整且人性化的RF/Digital debug工具，并支援任意信号产生器和除错工具，让用户能够轻松进行故障排除和问题解决。35806亦提供生产自动化软体的API，快速整合于现有生产线中，以简单易用的R&D/QA人机介面，让操作和设置变得更加轻松。

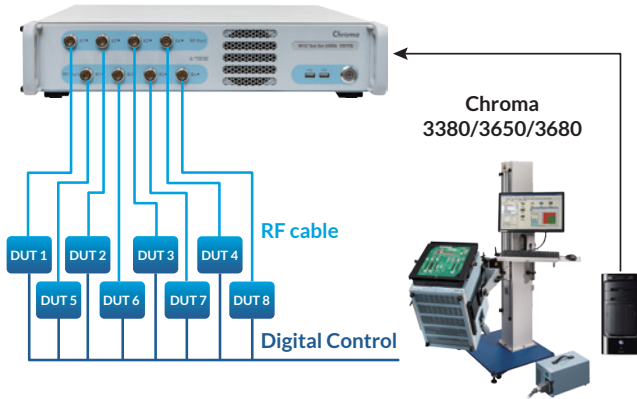
### 应用领域

- 物联网连接应用
  - Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
  - Bluetooth/BLE/BT5
  - IoT (Zigbee, Z-Wave, 802.11 j/p/af/ah)
  - LPWAN: NB-IoT, LoRa
- 广播接收机应用
  - TV Tuner
  - DVB Tuner
  - FM Tuner
- 卫星定位接收机应用
  - GPS
  - BeiDou
  - Glonass
  - Galileo
- 前端模块应用 (No S Parameter)
  - FEM
  - PA
  - LNA
  - Switch



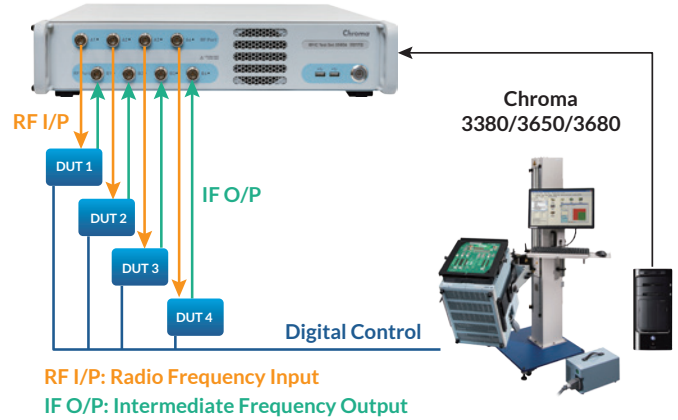
## 应用情境1

物联网无线通讯晶片 - 射频TRX测试



## 应用情境2

广播与卫星定位晶片 - 射频输入/中频输出



## 规格表

Model	35806
Vector Signal Analyzer (VSA) RF Performance	
Parameter	Value
Input Frequency Range	300KHz~6GHz @ VSA
IF Bandwidth	200 MHz
Max. Input Power	+30dBm peak, +25 dBm average
Noise Floor	-150 dBm/Hz typical
Input Power Accuracy @(+20 to -75 dBm)	±0.75dB (±0.5 dB typical)
Phase Noise	Phase noise < -100dBc: 1KHz offset @ 2.4GHz Phase noise < -9 5dBc: 1KHz offset @ 5.8GHz
LO Leakage (after self-calibration)	< -50dBc
Sideband Image (IQ-imbalance) @ after self-calibration	< -50dBc @ 2.4GHz, -10dBm ; < -50dBc @ 5.8GHz, -10dBm
Third Order Inter-modulation Distortion (IMD3)	< -70dBc @ -10dBm
Input Return Loss	> 12dB 10MHz~6GHz
ADC Resolution	16Bits
Sample Rate	160MS/s
Initial Achievable Accuracy	±50ppb max. (OCXO) @ 25°C, after 60 minutes warm up
Temperature Stability	±20ppb max. (OCXO) @ 0°C~50°C
Aging	±1ppb/day max. (OCXO) ; ±100ppb/yr max. (OCXO)
Operating Temperature	0°C~50°C
Operating Voltage	+100 V~+240 V
Warm-up Time	> 30 minutes
Vector Signal Generator (VSG) RF Performance	
Parameter	Value
Output Frequency Range	1MHz~6GHz @ VSG
IF Bandwidth	200MHz
Max. Output power @ CW	+5dBm
Min. Output power @ CW	-130.00dBm @ 2400~2484MHz and 5000~6000MHz
Power Accuracy @ (0 to -95 dBm)	±0.75dB (±0.5dB typical)

\* 规格如有更改，恕不另行通知。

下载Chroma ATE APP，取得更多产品与全球经销资讯



iOS



百度应用商城

Search Keyword

35806

总公司  
致茂电子股份有限公司  
333001桃园市龟山区  
文茂路88号  
T +886-3-327-9999  
F +886-3-327-8898  
www.chromaate.com  
info@chromaate.com

中国  
致茂电子(深圳)有限公司  
广东省深圳市南山区  
登良路南油天安工业村  
4号厂房8F  
PC : 518052  
T +86-755-2664-4598  
F +86-755-2641-9620  
www.chroma.com.cn  
info@chromaate.com

东莞服务部  
T +86-769-8663-9376  
F +86-769-8631-0896

北京分公司  
T +86-10-5764-9600/5764-9601  
F +86-10-5764-9609

致茂电子(苏州)有限公司  
江苏省苏州高新区珠江路  
855号狮山工业廊7号厂房  
T +86-512-6824-5425  
F +86-512-6824-0732

厦门分公司  
T +86-592-826-2055  
F +86-592-518-2152

中茂电子(上海)有限公司  
上海市徐汇区钦州路333号  
40号楼3楼  
T +86-21-6495-9900  
F +86-21-6495-3964