

MODEL 35806S

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
- 向量网路分析仪功能 (S11、S21、S12、S22)
- 杂讯指数 (Noise Figure)
- 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S参数加强版测试仪 MODEL 35806S

Chroma 35806S 基于35806基础，以35806机型的IoT/Tuner/GNSS应用，新增S Parameter/ Noise Figure功能，可完整测试FEM/PA/Switch/LNA等零元件，并支援Bluetooth、Wi-Fi、NB-IoT、GPS/BeiDou等(IoT)通讯标准和Tuner应用。若使用者已有Chroma 3380/3650/3680 digital ATE system，现在只需加上35806S射频测试仪，即可升级为全面性、多用途的RF射频晶片测试方案。35806S和3380/3650/3680在软硬体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。

35806S为IoT物联网连接应用提供了完整的解决方案。无论是Wi-Fi、Bluetooth蓝牙、Zigbee还是其他标准，35806S都能轻松支援并提供高品质的测试与验证功能，确保用户的产品在不同测试环境中的可靠性和稳定性。另外，35806S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，35806S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。35806S亦提供了生产自动化软体的

API，方便整合到现有的生产线中，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。

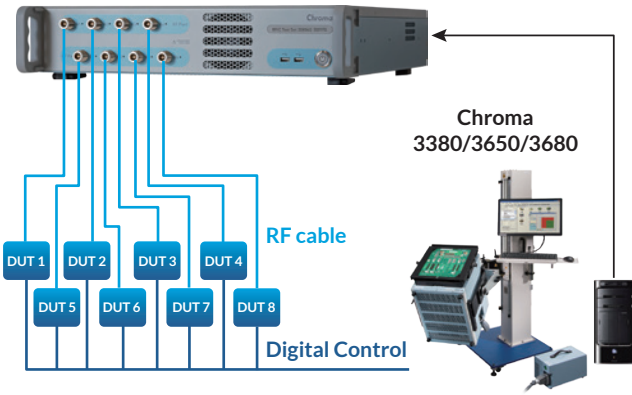
应用领域

- 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
- 功率放大器/前端模块应用
 - PA
 - FEM
 - LNA
 - Switch
- 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



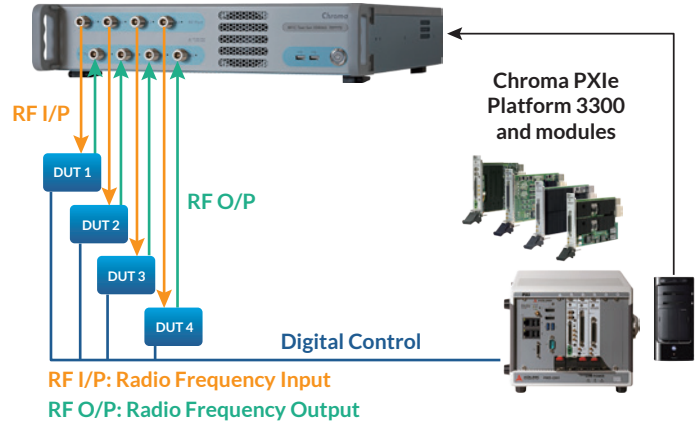
应用情境 1

物联网无线通讯晶片 – 射频TRX测试



应用情境 2

功率放大器及前端模组应用 – 射频输入/射频输出



规格表

Model	35806S
Vector Signal Analyzer (VSA) RF Performance	
Parameter	Value
Input Frequency Range	300KHz~6GHz @ VSA ; 400MHz~6GHz @ S Parameter
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	< -100dBc: 1KHz offset @ 2.4GHz ; < -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	16 its
Sample Rate	160MS/s
Initial Achievable Accuracy	±50 ppb max. (OCXO) @ 25°C, after 60 minutes warm up
Temperature Stability	±20 ppb max. (OCXO) @ 0°C~50°C
Aging	±1 ppb/day max. (OCXO) ; ±100 ppb/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	1 MHz~6GHz @ VSG ; 400MHz~6GHz @ S Parameter
IF Bandwidth	200MHz
Max. Output power @ CW	+5dBm
Min. Output power @ CW	-130.00dBm @ 2400~2484MHz and 5000~6000MHz
Power Accuracy @ (0 to -95dBm)	±0.75 dB (±0.5dB typical)
Phase Noise	< -100dBc: 1KHz offset @ 2.4GHz ; < -95 dBc: 1KHz offset @ 5.8GHz
LO Leakage (DC offset) @ after self-calibration	< -50dBc @ 2.4GHz, -10dBm ; < -50dBc @ 5.8GHz, -10dBm
Sideband Image (IQ-imbalance) @ after self-calibration	< -50dBc @ 2.4GHz, -10dBm ; < -50dBc @ 5.8GHz, -10dBm
Third Order Inter-modulation Distortion (IMD3)	< -60dBc @ -10dBm (two -13dBm Tone)
Return Loss	> 12dB 10MHz~6GHz
DAC Resolution	16 Bits
Sample Rate	960 MS/s
Initial Achievable Accuracy	±50ppb max. (OCXO)

* 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

35806S

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
中茂电子(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