

知无不**为** 匠心求**准**



WELZEK
为准电子

T6290E

无线信号测试仪



T6290E无线信号测试仪是为准电子自主研发的可支持5G时代无线产品射频测试的高性能仪表,产品兼容现有各类蜂窝制式,支持各类短距离通信技术,可应用于高带宽的最新技术如Wi-Fi 6E/7 等制式的射频测试。

T6290E的技术特点

射频指标优异

- 支持70M-8GHz
- 支持发射中频带宽500M,接收带宽400MHz

软件选件灵活

- 支持各种制式测试
- 用户可根据需求选配不同制式测量软件

外设接口丰富

- 具备便于搭建集成测试环境的各类接口
包括:无线射频端口、USB、显示接口DP、以太网、
触发 (IN/OUT)

提供应用开发工具

- 终端测试工具套件/射频研发工具套件

前视图



后视图



可满足设备生产中各种制式测试需求

- ① 蜂窝网络 2/3/4/5G NR NB-IOT
- ② Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be/ah
- ③ 星闪SLE/SLB
- ④ 蓝牙 R4.2/LE R5/LE R4.2/BLE/6.0
- ⑤ 卫星GNSS 北斗/GPS/天通/低轨卫星



主要参数

测量频率

频率范围	70MHz-8000MHz
频率设置分辨率	0.1 Hz
频率精度	$\leq 0.05\text{ppm}$

信号发生器功能参数

最大发射信号带宽	500MHz, 中心频率从600MHz至8000MHz
输出功率精度	70MHz to 6000MHz: $\pm 0.6\text{ dB}$, typ. $\pm 0.4\text{ dB}$, output level $\geq -120\text{ dBm}$ 6000MHz to 8000MHz: $\pm 1.2\text{ dB}$, typ. $\pm 0.6\text{ dB}$, output level $\geq -90\text{ dBm}$
相位噪声	
载波偏移1MHz, 单边带	$< -125\text{ dBc/Hz}$, CW输出-15dBm, 70MHz至8000MHz
载波偏移100KHz, 单边带	$< -95\text{ dBc/Hz}$, CW输出-15dBm, 70MHz至8000MHz

信号分析器功能参数

最大分析信号带宽	400MHz, 中心频率从200MHz至8000MHz
输入功率精度	70MHz to 4000MHz: $\pm 0.6\text{ dB}$, input level $> -50\text{ dBm}$ 4000MHz to 8000MHz: $\pm 1.0\text{ dB}$, input level $> -50\text{ dBm}$
相位噪声	
载波偏移1MHz, 单边带	$< -125\text{ dBc/Hz}$, nom.
载波偏移100KHz, 单边带	$< -95\text{ dBc/Hz}$, nom.

基本通用参数

通道及端口	1通道, 8RX/TX全双工端口
体积	宽345.4mm, 高68.2mm, 深400.1mm (含把手以及射频头)
重量	约7.5kg

北京市朝阳区紫月路18号院7号楼2层
 深圳市龙岗区宝南路13号方兴科技园A6栋3层
 西安市高新区新区丈八一路1号2幢2单元
 成都高新区天府大道北段1700号6栋1单元12楼



服务热线: 400 008 6290
 服务邮箱: support@weltek.com
 公司网址: <http://www.weltek.com>



为准电子

T6290F

无线信号测试仪



为准电子无线综测仪T6290F针对Wifi/UWB等短距通信技术测试需求,经特别设计和调校,满足现在和未来的射频指标测试需求。

T6290F的技术特点

射频指标优异

- 支持5M-10GHz频段测试
- 支持高达2GHz分析带宽
- 最大输出功率可达15dBm

支持多制式测量

- 双射频通道,每个通道支持4/8射频端口,支持多DUT并行测试和支持MIMO测量
- 蜂窝网络 2/3/4/5G NR NB-IOT
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be/ah
- 蓝牙 R4.2/LE R5/LE R4.2/BLE/6.0
- 星闪 SLE/SLB/SLP
- 卫星GNSS 北斗/GPS/天通/低轨卫星
- 超宽带UWB
- 有线网络DOCSIS

前视图

后视图



T6290F基本参数

通道及端口

通道及端口	2通道, 8/16个TX/RX全双工端口
尺寸	W=362.2mm,H=112.2 mm,D=502.9mm,带把手
重量	约15千克
频率范围	5MHz至 10000MHz(单音信号) 5MHz至 9500MHz(调制信号)

信号发生器

最大发射信号带宽	2GHz
输出功率范围	75MHz to 6000 MHz: -130 dBm to +15 dBm (for continuous wave (CW)) 6000 MHz to 8000 MHz: -120 dBm to +10 dBm (for continuous wave (CW)) 8000 MHz to 10000 MHz: -100 dBm to 5 dBm (for continuous wave (CW))
输出功率精度	75MHz to 8000MHz: ± 0.5 dB, output level ≥ -50 dBm (for continuous wave (CW)) 75MHz to 8000MHz: ± 0.75 dB, output level ≥ -100 dBm (for continuous wave (CW)) 75MHz to 8000MHz: ± 1.0 dB, output level ≥ -120 dBm (for continuous wave (CW)) 8000MHz to 10000MHz: ± 2.0 dB, typ. ± 1.0 dB, output level ≥ -100 dBm (for continuous wave (CW))
积分相位噪声	< 0.13 degrees(1kHz to 100MHz)

信号分仪器

最大分析信号带宽	2GHz
最大输入功率	+34 dBm(CW)
输入功率范围	400MHz to 3000MHz, -82dBm to + 34dBm, CW input, RBW=1KHz 3000MHz to 6000MHz, -72dBm to + 34dBm, CW input, RBW=1KHz 6000MHz to 10000MHz, -65dBm to + 34dBm, CW input, RBW=1KHz
输入精度	75MHz to 6000MHz: ± 0.5 dB, input level > -50 dBm (for continuous wave (CW)) 6000MHz to 8000MHz: ± 0.75 dB, input level > -50 dBm (for continuous wave (CW)) 8000MHz to 10000MHz: ± 1.0 dB, input level > -50 dBm (for continuous wave (CW))
积分相位噪声	< 0.13 degrees(1kHz to 100MHz)

北京市朝阳区紫月路18号院7号楼2层
深圳市龙岗区宝南路13号方兴科技园A6栋3层
西安市高新区新区丈八一路1号2幢2单元
成都高新区天府大道北段1700号6栋1单元12楼



服务热线: 400 008 6290
服务邮箱: support@weltek.com
公司网址: http://www.weltek.com



为准电子

T6290M

无线信号测试仪



为准电子T6290M是一款针对于5G NR 毫米波 (mmWave) 测试的无线综测仪产品。T6290M包括矢量信号发生器(VSG)和矢量信号分析仪(VSA),能够全面评估无线设备的射频(RF)性能和信号处理能力,满足实验室研发和工厂生产场景中的测试需求。

T6290M的技术特点

射频指标优异

- 支持18GHz至44GHz频段测试;
- 支持高达2GHz分析带宽;
- 最大输出功率可达15dBm;
- 适用于5G FR2 信号测试;
- 可测试发射功率、占用带宽、频谱辐射模板、EVM、ACLR,接收灵敏度、邻道选择性、带内阻塞等射频指标。

前视图



后视图



T6290M基本参数

通道及端口

通道及端口	最大2通道, 每通道2个TRX端口
尺寸	W=362.2mm,H=112.2 mm,D=502.9mm,带把手
重量	约13千克

接口

射频连接器	4 2.4mm female
USB1/USB2	2 Type-A, USB3.0 Slave
触发输入/输出	BNC Female, TTL nominal
RFF输入/输出	BNC Female, 50 Ω nom., AC couple, >0dBm

信号发生器

频率范围	18GHz 至 44GHz
信号带宽	2GHz
输出功率范围	-70 dBm to +15 dBm (CW), 18 GHz – 35GHz -70 dBm to +10 dBm (CW), 35 GHz – 40GHz -70 dBm to +5 dBm (CW), > 40 GHz
输出功率精度	± 2.0 dB
相位噪声	< 0.6 degrees(1kHz 至 100MHz)

信号分仪器

频率范围	18GHz 至 44GHz
信号带宽	2GHz
输入功率范围	-70dBm to +20dBm
输入功率精度	± 2.0 dB
相位噪声	< 0.6 degrees(1kHz 至 100MHz)

北京市朝阳区紫月路18号院7号楼2层
 深圳市龙岗区宝南路13号方兴科技园A6栋3层
 西安市高新区新区丈八一路1号2幢2单元
 成都高新区天府大道北段1700号6栋1单元12楼



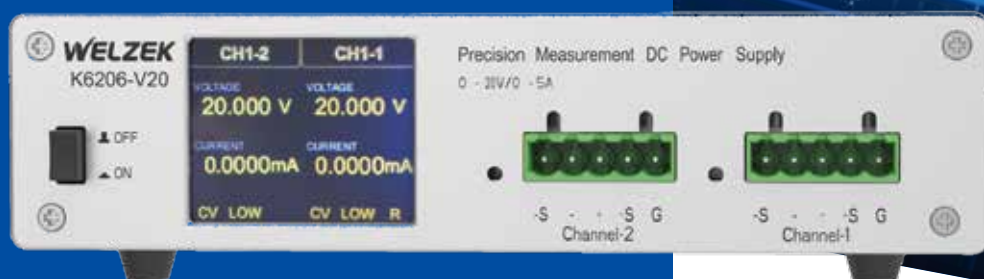
服务热线: 400 008 6290
 服务邮箱: support@weltek.com
 公司网址: <http://www.weltek.com>



为准电子

K6206-V20

高精度直流程控电源

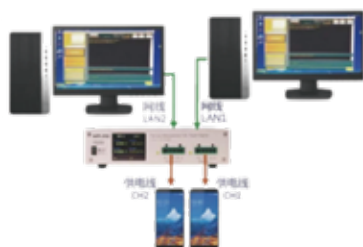


K6206-V20高精度直流程控电源是为准电子自主研发的面向各类电子产品直流供电以及高精度功耗测试的双通道高精度程控电源。产品体积和重量远小于同类进口产品，单端口功率达到100W，测量精度达到 μ A级，被广泛应用于各类电子产品的测试供电、大功率快充以及弱电流微功耗测量。

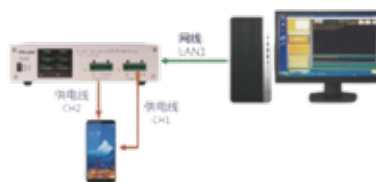
K6206-V20的技术特点

- 双通道高精度直流稳压输出
- 全网线控制，体积紧凑
- K6206-V20最高输出20V/5A
- 测量 μ A级弱电流，测试待机功耗
- 指令系统兼容性主流控制指令

方式 01 完全独立的双路单通道电源



方式 02 单通道双路电源



前视图



后视图



主要参数 / (仪表在1小时预热后, 25°C ± 5°C室温条件下的指标)

输出端口数

2

LAN网口

内置2个4端口10/100 M以太网交换机

USB接口

1 Type B

体积及重量

宽×高×深

180 x 44.45 x 252 mm

重量

2.95kg

通道1 或 通道2

直流额定输出

电压

0~20V

电流

0~20V时, 0~5 A

CH1或CH2 最大输出功率

100 W

CH1 及 CH2 输出总功率

130 W

电流

限流设置

满量程电流

5 A

精度

5A 范围, $\pm(0.2\% + 5 \text{ mA})$

分辨率

1 mA

直流测量

精度

5A 范围, $\pm(0.2\% + 500 \mu\text{A})$ 20mA 范围, $\pm(0.1\% + 2.5 \mu\text{A})$

分辨率

5A 范围, 100uA

20mA 范围, 100nA

电压

编程输出

精度

 $\pm(0.05\% + 5\text{mV})$

分辨率

1mV

直流测量

精度

 $\pm(0.05\% + 3\text{mV})$

分辨率

1mV

可变输出电阻

范围

0~1 Ω

分辨率

0.001 Ω

北京市朝阳区紫月路18号院7号楼2层
 深圳市龙岗区宝南路13号方兴科技园A6栋3层
 西安市高新区新区丈八一路1号2幢2单元
 成都高新区天府大道北段1700号6栋1单元12楼



服务热线: 400 008 6290
 服务邮箱: support@welzek.com
 公司网址: http://www.welzek.com



为准电子

K6206-S

高精度直流程控电源



K6206-S系列电源是为准电子自主研发的面向各类电子产品直流供电以及高精度功耗测试的双通道高精度程控电源。K6206-S系列包括3个型号：K6206-S2005、K6206-S2010、K6206-S3010，分别支持20V 5A、20V 10A和30V 10A输出，可为用户提供稳定的电压、电流，满足对高精度供电和高精度测量严苛的科研实验与高端电子设备测试要求。K6206-S还具有配置更灵活、通信方式更简洁、体积更小的产品特点，应用场景更丰富。

K6206-S的技术特点

- 双通道高精度直流稳压输出
- 每个通道最高输出30V/±10A, 150W
- 两象限输出能力
- nA级电流测量能力，可测试关机电流和船运电流
- 超快瞬态响应
- 可编程输出阻抗
- 内置两路高精度DVM
- 支持LAN/USB控制，内置交换机
- 指令系统兼容性主流控制指令
- 支持单双子仪表模式
- 1U高度，体积紧凑

前视图



后视图



主要参数 / (仪表在1小时预热后, 25°C ±5°C室温条件下的指标)

	K6206-S2005	K6206-S2010	K6206-S3010
输出规格			
输出端口数	2CH	2CH	2CH
最大输出功率	200W	240W	300W
输出电压	0-20V	0-20V	0-30V
最大输出电流	<3V: (1.25xVoltage + 1.25) A ≥3V: 5A	<3V: (2.5 x Voltage + 2.5) A ≥3V & ≤9V: 10A >9 V & ≤ 15 V: 8 A >15V & ≤ 20 V: 6 A	<3V: (2.5 x Voltage + 2.5) A ≥3V & ≤9V: 10A >9 V & ≤ 15 V: 8 A >15V & ≤ 24 V: 6 A >24 V & ≤ 30 V: 5A
电压			
精度	≤0.02%+3 mV	≤0.02%+3 mV	≤0.02%+3 mV
分辨率	1 mV	1 mV	1 mV
电流			
范围1	-5 A~5 A	-10 A~10 A	-10 A~10 A
精度	≤0.05%+1 mA	≤0.05%+1 mA	≤0.05%+1 mA
分辨率	100 uA	100 uA	100 uA
范围2	-5 mA~5 mA	-5 mA~5 mA	-5 mA~5 mA
精度	≤0.1%+2 uA	≤0.1%+2 uA	≤0.1%+2 uA
分辨率	100 nA	100 nA	100 nA
范围3	-20 uA~20 uA	-20 uA~20 uA	-20 uA~20 uA
精度	≤0.1%+4 nA	≤0.1%+4 nA	≤0.1%+4 nA
分辨率	400 pA	400 pA	400 pA
范围4	-10 uA~10 uA	-10 uA~10 uA	-10 uA~10 uA
精度	≤0.1%+20 nA	≤0.1%+20 nA	≤0.1%+20 nA
分辨率	500 pA	500 pA	500 pA
DVM			
输出端口数	2CH	2CH	2CH
输入电压范围	-32 V~32 V	-32 V~32 V	-32 V~32 V
一般参数			
远程控制接口	LAN (2 ports switch) /USB	LAN (2 ports switch) /USB	LAN (2 ports switch) /USB
尺寸(宽*高*深)	210 mm x 45 mm x 390 mm	210 mm x 45 mm x 390 mm	210 mm x 45 mm x 390 mm

北京市朝阳区紫月路18号院7号楼2层
 深圳市龙岗区宝南路13号方兴科技园A6栋3层
 西安市高新区新区丈八一路1号2幢2单元
 成都高新区天府大道北段1700号6栋1单元12楼



服务热线: 400 008 6290
 服务邮箱: support@weltek.com
 公司网址: <http://www.weltek.com>



为准电子