



信赖超值 测量首选

2020 固纬电子 测试与测量仪表目录 Vol.202005

此彩页为固纬电子主要产品简介,若需更详细资料请登陆固纬网站

经销商:

技术规格变动恕不另行通知 SFC2020CS0-05

固纬电子实业股份有限公司
地址: 新北市土城区中兴路7-1号
电话: +886-2-2268-0389
传真: +886-2-2268-0639
免费服务电话: 0800-079-188
marketing@goodwill.com.tw
www.gwinstek.com

固纬电子(上海)有限公司
地址: 上海市宜山路889号2号楼8楼
电话: 021-64853399
传真: 021-54500789
邮编: 200233

固纬电子(苏州)有限公司
地址: 苏州市新区珠江路521号
电话: 0512-66617177
传真: 0512-66617277
邮编: 215011
免费服务电话: 800-820-7117 400-820-7117
marketing@instek.com.cn

固纬电子(苏州)有限公司深圳分公司
地址: 深圳市宝安区西乡街道共乐路西乡商会大厦1105
电话: 0755-2907-6546
传真: 0755-2907-6570



信赖超值 测量首选



www.gwinstek.com.cn

示波器

频谱分析仪

信号发生器

电源

基本测试测量仪器

www.gwinstek.com.cn

世界级的品质和性能
平易近人的价格
宽泛完善的产品线

成立于 1975 年的固纬电子是台湾首批电子测试测量仪器领域的专业制造商，由最初的电源迅速发展高精度电子测试测量仪器领域。经过 45 年的用心经营，固纬电子已经成为全球公认的专业仪器生产商之一。如今，固纬电子涉及了从示波器、频谱分析仪、信号发生器、电源、基本测试测量仪器到电池测试系统等 300 多种产品。

您深知创新、研发和突破性技术对一个公司的重要意义。在固纬电子，我们将之转化为灵活的操作、管理和高效的性能，并称其为“Customer-focused”创新。我们会仔细聆听每一位客户的心声，深刻了解他们的需求和市场动向。当您提出一个令人振奋的新技术时，固纬已经做好了十足的准备。

无论您是在设计足以改变人们生活的产品，还是在培养未来工程师，亦或是在探究新技术，固纬电子可靠和精确的性能会成为您坚强的后盾，为您免去后顾之忧。为何我们值得您如此的信任？我们可以用数字证明：40。从产品设计阶段环境、安全和耐久性的测试，到最后包装前老化和振动的测试，我们会对每个固纬产品进行多达 40 次的内部品质和性能检验。而且值得一提的是，我们位于台北和大陆的两个生产基地均通过 ISO 质量和环境管理标准以及欧洲 CE 认证，这些都是您信赖的保障。

高品质并不意味着高成本，在固纬电子，它代表的是价值。一直以来我们都为固纬产品的高品质、可靠性和平易近人的价格引以为傲。凭借 45 年的经营，我们深信产品的价值不在于价格的高低，而体现在它的终身价值。我们秉承以生产具有最低整体拥有成本的产品为己任，以终身服务和支持提高产品的附加值、可信度和性能。这就是为什么固纬产品的可靠性始终如一的原因。

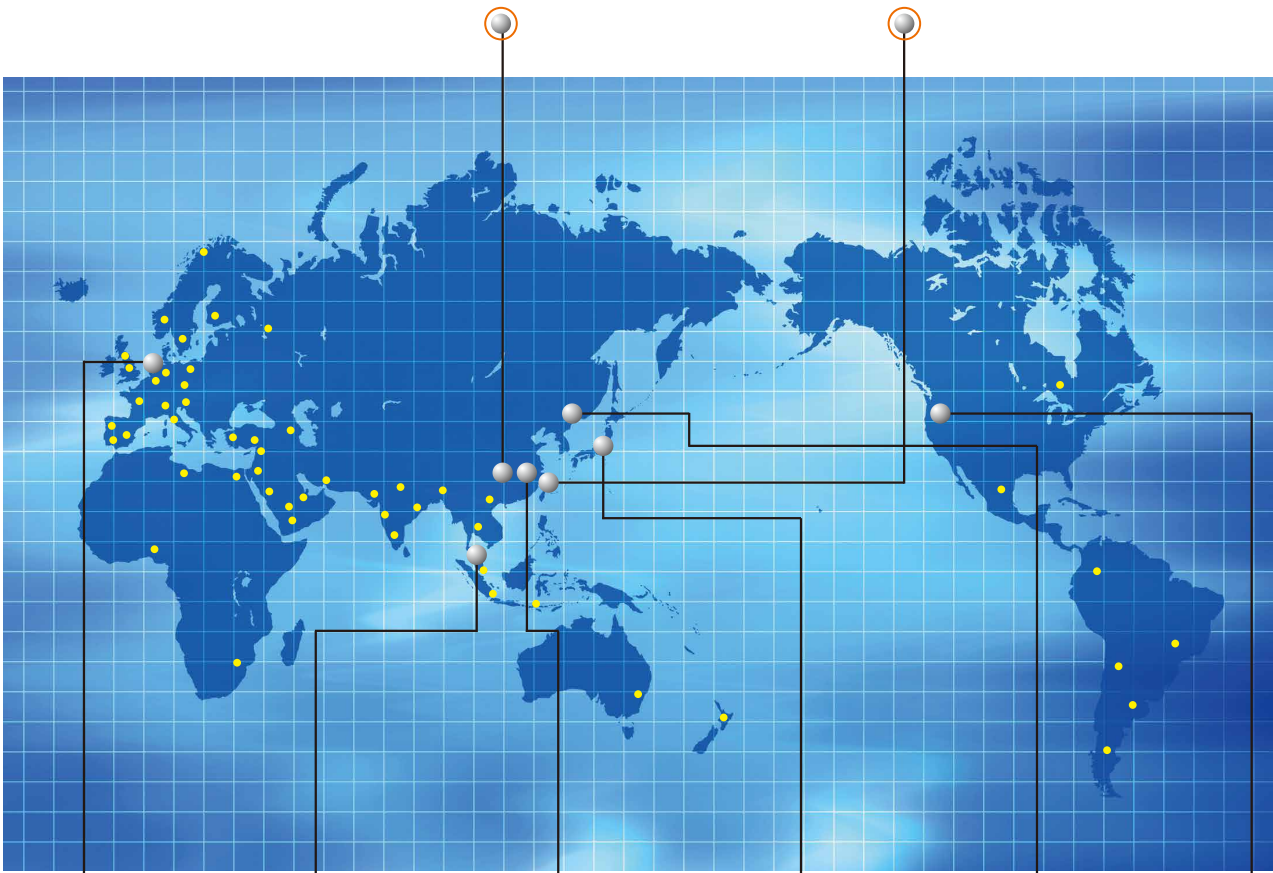
因为专注，才会出色。我们服务的客户遍布不同行业，每位客户均有其独特的测量需求。依靠我们专业的技术产品背景，固纬电子提供量身定做的测量解决方案、可靠的产品、完善的售后支持、保修政策、校准服务以及最低整体拥有成本，一如我们的使命“信赖超值 测量首选”。



全球制造基地(苏州)



全球运营总部(台湾)



GW Instek
荷兰分公司



GW Instek
马来西亚分公司



GW Instek
上海分公司



GW Instek
日本分公司



GW Instek
韩国分公司



GW Instek
美国分公司





A. 示波器

P01~08

- 数字存储示波器
- 便携式智能示波器
- 多功能混合域数字示波器
- 示波器教学模板/探棒



B. 频谱分析仪

P09~11

- 3.25GHz频谱分析仪
- 3GHz频谱分析仪
- 1.8GHz频谱分析仪
- RF&频谱分析仪教学系统



C. 信号发生器

P12~15

- 任意波形信号发生器
- 音频信号发生器



D. 电源

P16~22

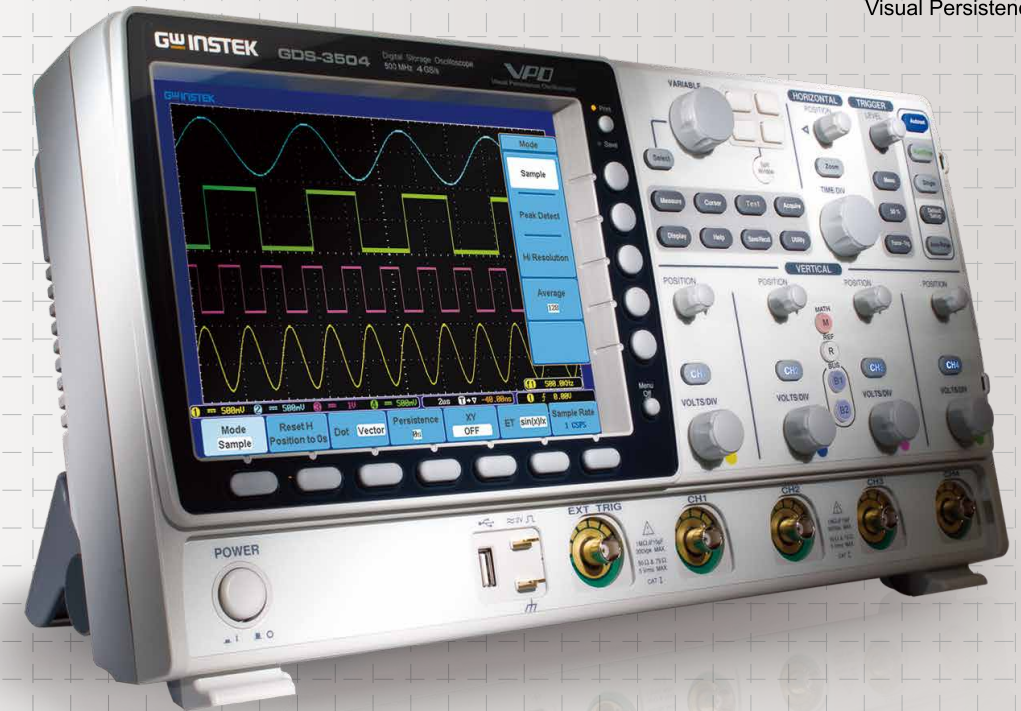
- 可编程直流电子负载
- 开关直流电源
- 可编程线性直流电源
- 可编程交流/直流电源
- 线性直流电源
- 交流电源
- 可编程开关直流电源



E. 基本测试测量仪器

P23~27

- 数字万用表
- 安规测试仪
- 直流微欧姆计
- LCR测试仪
- 自动失真测试仪
- 交流毫伏表
- 交/直流功率计
- 隔离输出式高精度电流分流器
- 电池测试仪



GDS-3000 系列 150/250/350/500MHz 数字存储示波器

示波器

固纬电子提供完整的数字示波器解决方案，包含：数字存储示波器，多功能混合域数字示波器，便携式智能示波器，示波器教学演示模板，电流 / 电压示波器探棒。

数字存储示波器GDS系列

频率带宽范围可从低端 100MHz 至高端 500MHz。此外，最高 5GSa/s 的实时采样率，长达 10M 点的记录长度能够精确抓取并保存完整信号。提供丰富的数据连接端口，如 USB、GPIB、RS-232C、LAN、打印端口等，能够满足数据传输 / 保存的需要，更能提供自动化测试的多种需求。

多功能混合域数字示波器MDO系列

产品品质的保障需要更多精准的测量，对测试仪器的功能需求也就随之增加。固纬电子 MDO 系列多功能混合域数字示波器，提供示波器，频谱分析仪，数字万用表，信号发生器，逻辑分析仪，电源等“六”大功能，提供全方位的测量需求。

便携式智能示波器GDS-200/300系列

便携式智能示波器 GDS-200/300 系列已进入一个全新的时代，精巧的外型，便携式的设计，全屏幕多点触控操作，丰富的功能使得看似精巧的数字示波器，却具备了强大的功能，这足以轻松解决工程师随时可能面对繁复的量测问题。

产品

- 数字存储示波器
- 便携式智能示波器
- 多功能混合域数字示波器
- 示波器教学模板/探棒



MDO-2000E 系列

时域，频域，无所不能！

MDO-2000E 系列是一款多功能混合域示波器。该系列包括四个型号：MDO-2000EG，MDO-2000EX，MDO-2000EC 以及 MDO-2000ES。MDO-2000EG 具有内置频谱分析仪和双通道 25MHz 任意波发生器；MDO-2000EX 具有内置频谱分析仪，双通道 25MHz 任意波发生器，5,000 位数字万用表和双通道 5V / 1A 电源；MDO-2000EC 具有内置逻辑分析仪，频谱分析仪和双通道 25MHz 任意波发生器；MDO-2000ES 具有内置逻辑分析仪，频谱分析仪，双通道 25MHz 任意波发生器，5,000 位数字万用表和双通道 5V / 1A 电源 ‘六合一’ 机种全能示波器；MDO-2000ES 是 T & M 行业配备逻辑分析仪，频谱分析仪，信号发生器，数字万用表和电源功能的唯一示波器。

在操作 MDO-2000E 的频谱分析仪时，用户可以根据测试要求输入中心频率，扫宽，起始频率和停止频率，从而快速，直观地观察所需的频率范围，使用户体验真实频谱分析仪的用户界面。在观察频域显示时，工程师可以观察波形特性，这些波形特性不容易从时域波形中看出，例如波形的谐波成分和调制信号的频率特性。



图 1

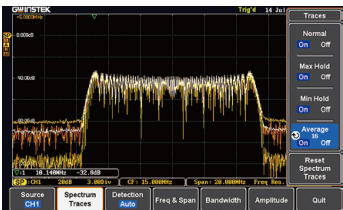


图 2

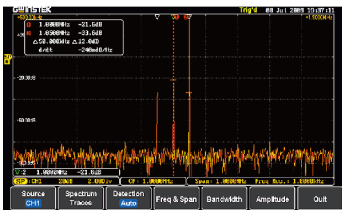
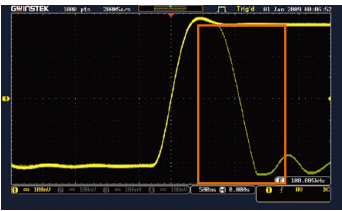


图 3

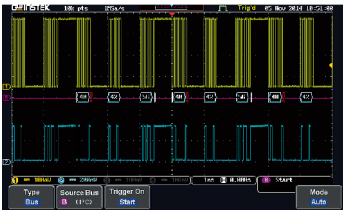
MDO-2000E 的频谱分析仪还包括频谱轨迹设置（正常，最大保持，最小保持和平均）。用户可以自由选择各种频谱轨迹同时显示。可以为每个轨迹单独设置检测方法（Sample，+ Peak，-Peak 和 Average）。此外，用户通过游标（Cursor）可以手动标记相应的位置以反映频率和幅度。搜索功能也可以应用于对频谱的峰值表。幅度以 dB 显示，标记可以获得测量数据。下图显示的为 FM 信号的频谱。用户可以使用搜索功能来搜索和标记多个幅度和频率，搜索方法包括最大峰值和阈值，可以显示和保存测量结果。

A. 每秒六十万次波形更新率与VPO波形显示技术



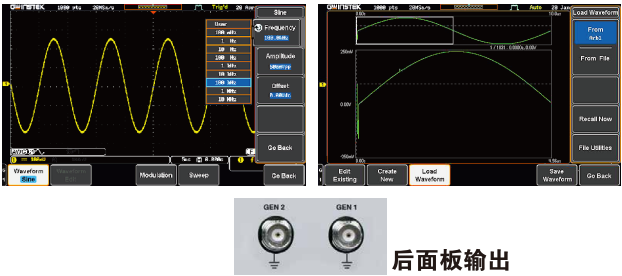
MDO-2000E 系列数字示波器采用先进的 VPO(Visual Persistence Oscilloscope) 信号处理引擎，提供每秒高达 600,000 次（分段模式），120,000 次（正常模式）的波形更新率及多层次余晖显示来让用户可更有效率的进行测瞬态信号判断增进电路除错效率，强大的 VPO 信号处理引擎能在极短时间内将所获取的振幅，时间关系和信息强度的三维数据信息进行分析，并显示于示波器画面上，相较于一般传统的数字储存示波器，MDO-2000E 提供了丰富的波形信息于画面上，协助用户做最正确的判断。

B. 支援I²C ,SPI ,UART,CAN, LIN译码与分析



在现今嵌入式应用设计中，串行总线技术已被广泛使用。如何快速及正确地触发分析串行汇流数据，对工程师来说都是一项艰难的挑战。MDO-2000E 系列标准提供串行总线分析软件，搭配 10 M 点的存储器深度，可以对常用的 I²C, SPI 及 UART 串行总线、与汽车通讯常用的 CAN/LIN 总线进行长周期的撷取，触发和解码分析工作。无需增加软件的费用，便可进行串行总线的译码与分析，对于学校教学及嵌入式系统设计，MDO-2000E 系列 提供更好的总线功能。

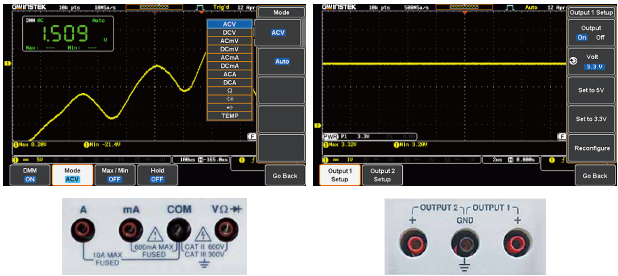
C. 双通道25MHz任意波信号发生器



后面板输出

关于信号源，MDO-2000E 具有内置的双通道 25MHz 任意波发生器，具有调制能力，并且还提供 14 位垂直分辨率；采样速率为 200MSa/s；13 个输出波形（正弦，方波，脉冲，斜坡，直流，噪声，Sinc，高斯，洛伦兹，指数上升，指数下降，半数，心电图），和 AM / FM / FSK 调制和扫描功能。

D. 电源和数字万用表功能(MDO-2000EX/MDO-2000ES)



前面板万用表输入端子

后面板电源输出端子

MDO-2000EX/MDO-2000ES 通过结合 5,000 位的数字万用表和双通道 5V / 1A 电源来扩展其功能。DMM 提供 ACV，DCV，ACA，DCA，电阻，二极管和温度测试。电源提供 5V / 1A, 0.1V 步进调节。对于教育和数字电路测试，它可以满足 5V 或 3.3V 的电压输入要求。

选购指南

型号	带宽	模拟通道	16通道逻辑分析仪	双通道25MHz任意波信号发生器	频谱分析仪	5000位数字万用表	双通道直流电源
MDO-2000EG	100/200MHz	2 或 4		V	V		
MDO-2000EX	100/200MHz	2 或 4		V	V	V	V
MDO-2000EC	100/200MHz	2 或 4	V	V	V		
MDO-2000ES	100/200MHz	2 或 4	V	V	V	V	V

500/350/250/150MHz 数字存储示波器	300/200/100MHz 多功能混合域示波器	300/200/100MHz 混合型数字示波器
 <p>GDS-3000 系列</p> <ul style="list-style-type: none"> * 500/350/250/150MHz 带宽, 2或4通道 * 双采样模式, 最高5GSa/s实时采样率和100GSa/s等效采样率 * 每一通道独立的25k记录长度 * 强大的VPO信号处理技术, 快速洞察真实波形信号 * 8英寸的高分辨率800x600 TFT LCD屏幕显示 * 独特的分割视窗功能, 能同时独立触发及显示每一个通道的波形信号 * 内置50Ω/75Ω/1MΩ三种不同的输入阻抗 * 可选配电源分析软件以支持开关电源的测量与分析 * 可选配串行总线的触发、解码、软件、可支持I²C、SPI和UART * 应用软件GW APP, 功能扩充升级更容易 	 <p>MDO-2000A 系列</p> <p><i>NEW</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * 300/200/100MHz 带宽; 2 通道 * 最大实时采样率为2GSa/s,每通道20M 存储深度 * 波形更新速率高达600,000 wfms/s(分段模式) * 8" WVGA TFT LCD 显示 * 提供最高1GHz频谱分析仪功能 * 提供频率响应分析功能(FRA)(MDO-2000AG机种) * 提供双通道任意波信号发生器功能(MDO-2000AG机种) * 最大1M FFT 提供更高的频域分辨率测量 * I²C/SPI/UART/CAN/LIN 串行总线触发和解码功能 * 多款APP应用: 数据记录器,网络存储功能,模板测试功能等 * 接口: USB、LAN、Go/NoGo BNC、Kensington Style lock 	 <p>GDS-2000A 系列</p> <ul style="list-style-type: none"> * 8" TFT LCD 显示 * 全系列提供300/200/100MHz带宽, 2或4通道 * 2GSa/s 高速实时采样率与100GSa/s等效采样率 * 2M记录长度 * 2048组分段内存可提高波形捕获效率 * 波形更新率高达 80,000wfms/秒 * 最小垂直档位1mV/div,可清晰观测微弱信号 * 可选择8或16组逻辑通道, 以达成混合示波器(MSO)的功能 * 可选配DDS信号产生器 * 丰富的接口选配以及带宽可升级设计

200/100MHz 多功能混合域示波器	200/100MHz 数字存储示波器	200/100/70MHz智能示波器
 <p>MDO-2000E 系列</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ 200/100MHz 带宽; 2 或 4 通道 ★ 实时采样率为1GSa/s ★ 每通道10M 存储深度和VPO 波形显示技术 ★ 波形更新速率高达600,000 wfms/s(分段模式) ★ 8 " WVGA TFT LCD 显示 ★ 29,000 个分段存储器和波形搜索功能 ★ I²C/SPI/UART/CAN/LIN 串行总线触发和解码功能 ★ 网络存储功能; 掩码测试功能,FRA ★ 全系列配有频谱分析仪和双通道任意波信号发生器 ★ 高配机种另配有逻辑分析仪, 数字万用表和电源 	 <p>GDS-2000E 系列</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ 200/100MHz 带宽; 2或4 通道 ★ 每通道10M最大记录长度及VPO波形显示技术 ★ 波形更新速率高达 120,000 wfms/s ★ 8 " WVAG TFT LCD 屏幕显示 ★ 1MPTS FFT分辨率, 提供更高的频域效果 ★ 数字滤波器功能(高通, 低通) ★ 29,000分段内存及波形搜寻功能 ★ I²C/SPI/UART/CAN/LIN 串行总线触发与解码功能 ★ 数据纪录功能可追踪长达100小时的信号变化 ★ 支持网络远程储存功能 	 <p>GDS-300/200 系列</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ 200/100/70MHz带宽, 2通道 ★ 1GSa/s最大采样率 ★ 每通道最大5M/1M记录长度 ★ 7" 800 × 480 全触摸电容性液晶显示屏, 可直/横向使用 ★ 内置50,000/5,000计数的DMM ★ 30,000连续波形记录功能, 随时还原重现测量状况 ★ 温度测量和记录功能 ★ 内置工程计算器, 电阻色码和衰减器计算应用软件 ★ 选配差分探棒, 实现隔离效果

100/150MHz 数字存储示波器	100MHz 数字存储示波器	
 <p>GDS-1000E 系列</p> <ul style="list-style-type: none"> * 100MHz带宽, 4通道; 100/150MHz, 2通道 * 最大1GSa/s实时采样率 * 每通道提供最大10M记录长度, * 提供1M点的FFT信号显示 * 8" WVGA显示屏, 256色阶显示 * 提供4个专属实验/仿真快捷键(APP, DVM, Filtering, X-Y/Y-T) * 提供探头补偿校准自动导引功能 * 实时捕获启动设置 * 一键归零设置功能 * 标配USB接口, 4通道机种另配LAN接口 	 <p>GDS-1000B 系列</p> <p><i>NEW</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * 100MHz 带宽, 2或4通道 * 1GSa/s最大实时采样率 * 每通道最大10M存储器深度 * 7" 800 x 480 WXGA液晶显示荧幕 * 具备256色阶显示功能, 可强化波形之表现 * 1Mpts FFT频域信号显示表现 * 具备水平时间、垂直电压以及触发一键归零设置功能 * 造型新颖, 重量轻巧 	

电 流 探 棒	电 流 探 棒	差 分 探 棒
 <p>GCP-020/300/500/1000</p> <p>电流探棒,可以配合任意固纬示波器使用测试电流</p> <ul style="list-style-type: none"> * GCP-020(40Hz~10kHz/240A) * GCP-300(DC ~ 300kHz/200A) * GCP-500(DC ~ 500kHz/150A) * GCP-1000(DC ~ 1MHz/70A) 	 <p>GCP-530/1030(GCP-206P/GCP-425P)</p> <p>电流探棒,可以配合任意固纬示波器使用测试电流</p> <ul style="list-style-type: none"> * GCP-530(DC~50MHz/30A) * GCP-1030(DC~100MHz/30A) * GCP-206P 电流探棒专用电源(2通道) * GCP-425P 电流探棒专用电源(4通道) <p>GCP-530/GCP-1030必须 与GCP-206P/GCP-425P电流探棒电源结合使用</p>	 <p>GDP-025 & GDP-050/100</p> <p>* 高压差分探棒,可以配合任意固纬示波器使用</p> <ul style="list-style-type: none"> * GDP-025(DC~25MHz/1400Vpp) * GDP-050(DC~50MHz/7000Vpp) * GDP-100(DC~100MHz/7000Vpp)

多功能混合域示波器

型 号	示波器带宽	示波器通道数	频谱分析仪	FRA	双通道任意波信号发生器
MDO-2102A	100MHz	2	V		
MDO-2202A	200MHz	2	V		
MDO-2302A	300MHz	2	V		
MDO-2102AC	100MHz	2	V	V	V
MDO-2202AC	200MHz	2	V	V	V
MDO-2302AC	300MHz	2	V	V	V

型 号	示波器带宽	示波器通道数	逻辑分析仪模式	双通道任意波信号发生器	逻辑分析仪	数字万用表	直流电源
MDO-2102EG	100MHz	2	V	V			
MDO-2104EG	100MHz	4	V	V			
MDO-2202EG	200MHz	2	V	V			
MDO-2204EG	200MHz	4	V	V			
MDO-2102EX	100MHz	2	V	V		V	V
MDO-2104EX	100MHz	4	V	V		V	V
MDO-2202EX	200MHz	2	V	V		V	V
MDO-2204EX	200MHz	4	V	V		V	V
MDO-2102EC	100MHz	2	V	V	V		
MDO-2104EC	100MHz	4	V	V	V		
MDO-2202EC	200MHz	2	V	V	V		
MDO-2204EC	200MHz	4	V	V	V		
MDO-2102ES	100MHz	2	V	V	V	V	V
MDO-2104ES	100MHz	4	V	V	V	V	V
MDO-2202ES	200MHz	2	V	V	V	V	V
MDO-2204ES	200MHz	4	V	V	V	V	V

智能示波器选购指南

型号 主要功能	GDS-307	GDS-310	GDS-320	GDS-207	GDS-210	GDS-220
显示	7" 电容性触控液晶屏(800×480)直向/横向可调					
带宽	70MHz	100MHz	200MHz	70MHz	100MHz	200MHz
通道数	2CH	2CH	2CH	2CH	2CH	2CH
实时采样率	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s
记录长度	5M pts	5M pts	5M pts	1M pts	1M pts	1M pts
垂直灵敏度	2mV/div~10V/div	2mV/div~10V/div	2mV/div~10V/div	2mV/div~10V/div	2mV/div~10V/div	2mV/div~10V/div
时基范围	5ns/div~100s/div	5ns/div~100s/div	5ns/div~100s/div	5ns/div~100s/div	5ns/div~100s/div	5ns/div~100s/div
波形记录功能	√	√	√	√	√	√
工程计算器	√	√	√	√	√	√
数字万用表位数	50,000位	50,000位	50,000位	5,000位	5,000位	5,000位
温度测量	√	√	√	-	-	-
USB Device	√	√	√	√	√	√
电池	6100mA/Hr 锂电池	6100mA/Hr 锂电池	6100mA/Hr 锂电池	6100mA/Hr 锂电池	6100mA/Hr 锂电池	6100mA/Hr 锂电池
电源	DC 12V/3A适配器	DC 12V/3A适配器	DC 12V/3A适配器	DC 12V/3A适配器	DC 12V/3A适配器	DC 12V/3A适配器

数字存储示波器选购指南

型号 主要功能	GDS-3502	GDS-3352	GDS-3252	GDS-3152	GDS-3504	GDS-3354	GDS-3254	GDS-3154
显示	8" TFT LCD SVGA	8" TFT LCD SVGA	8" TFT LCD SVGA	8" TFT LCD SVGA	8" TFT LCD SVGA	8" TFT LCD SVGA	8" TFT LCD SVGA	8" TFT LCD SVGA
带宽(MHz)	500	350	250	150	500	350	250	150
通道数	2	2	2	2	4	4	4	4
记录长度	25k/CH	25k/CH	25k/CH	25k/CH	25k/CH	25k/CH	25k/CH	25k/CH
采样率	4GSa/s(RTS) 100GSa/s(ETS)	5GSa/s(RTS) 100GSa/s(ETS)	2.5GSa/s(RTS) 100GSa/s(ETS)	2.5GSa/s(RTS) 100GSa/s(ETS)	4GSa/s(RTS) 100GSa/s(ETS)	5GSa/s(RTS) 100GSa/s(ETS)	5GSa/s(RTS) 100GSa/s(ETS)	5GSa/s(RTS) 100GSa/s(ETS)
垂直分辨率	8-bits	8-bits	8-bits	8-bits	8-bits	8-bits	8-bits	8-bits
垂直灵敏度	2mV/div~5V/div (@1MΩ) 2mV~1V/div (@50/75Ω)	2mV/div~5V/div (@1MΩ) 2mV~1V/div (@50/75Ω)	2mV/div~5V/div (@1MΩ) 2mV~1V/div (@50/75Ω)	2mV/div~5V/div (@1MΩ) 2mV~1V/div (@50/75Ω)	2mV/div~5V/div (@1MΩ) 2mV~1V/div (@50/75Ω)	2mV/div~5V/div (@1MΩ) 2mV~1V/div (@50/75Ω)	2mV/div~5V/div (@1MΩ) 2mV~1V/div (@50/75Ω)	2mV/div~5V/div (@1MΩ) 2mV~1V/div (@50/75Ω)
时基范围	1ns/div~100s/div (1-2-5步进)	1ns/div~100s/div (1-2-5步进)	1ns/div~100s/div (1-2-5 步进)	1ns/div~100s/div (1-2-5 步进)	1ns/div~100s/div (1-2-5 步进)	1ns/div~100s/div (1-2-5 步进)	1ns/div~100s/div (1-2-5 步进)	1ns/div~100s/div (1-2-5 步进)
波形存储	24	24	24	24	24	24	24	24
面板设置存储	20	20	20	20	20	20	20	20
计频功能	√	√	√	√	√	√	√	√
USB Host	√	√	√	√	√	√	√	√
USB Device	√	√	√	√	√	√	√	√
RS-232C	√	√	√	√	√	√	√	√
Go/NoGo 输出	√	√	√	√	√	√	√	√
GPIO	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
LAN	√	√	√	√	√	√	√	√
SVGA	√	√	√	√	√	√	√	√
电源	AC 100V~240V	AC 100V~240V	AC 100V~240V	AC 100V~240V	AC 100V~240V	AC 100V~240V	AC 100V~240V	AC 100V~240V

型号 主要功能	GDS-2102E	GDS-2104E	GDS-2202E	GDS-2204E
带宽	DC~100MHz	DC~100MHz	DC~200MHz	DC~200MHz
通道数	2	4	2	4
记录长度	10M/Ch	10M/Ch	10M/Ch	10M/Ch
实时采用率	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s
最高波形更新率	120,000 wfms/s	120,000 wfms/s	120,000 wfms/s	120,000 wfms/s
USB Host & USB Device	√	√	√	√
LAN口	√	√	√	√

型号 主要功能	GDS-1102B	GDS-1104B
显示	7" WVGA LCD	7" WVGA LCD
带宽(MHz)	100MHz	100MHz
通道数	2	4
记录长度	10M/ch	10M/ch
实时采样率	1GSa/s	1GSa/s
垂直分辨率	8bit	8bit
垂直档位	1mV/div~10V/div	1mV/div~10V/div
时基档位	5ns/div~100s/div	5ns/div~100s/div
波形更新率	50,000 wfms/s	50,000 wfms/s
串行总线解码	选配	选配
USB Host/Device	√	√
LAN		√
Go/NoGo输出	√	√
电源	AC 100V~240V	AC 100V~240V

主要功能 \ 型号	GDS-1102E	GDS-1104E	GDS-1152E
显示	8" WVGA LCD	8" WVGA LCD	8" WVGA LCD
带宽(MHz)	100MHz	100MHz	150MHz
通道数	2	4	2
记录长度	10M/ch	10M/ch	10M/ch
实时采样率	1GSa/s	1GSa/s	1GSa/s
垂直分辨率	8bit	8bit	8bit
垂直档位	1mV/div~10V/div	1mV/div~10V/div	1mV/div~10V/div
时基档位	5ns/div~100s/div	5ns/div~100s/div	5ns/div~100s/div
波形更新率	100,000 wfms/s	100,000 wfms/s	100,000 wfms/s
FFT	1M点	1M点	1M点
USB Host/Device	√	√	√
LAN		√	
Go/NoGo输出	√	√	√
电源	AC 100V~240V	AC 100V~240V	AC 100V~240V

GDS-2000A混合型数字示波器选购指南

主要功能 \ 型号	GDS-2304A	GDS-2302A	GDS-2204A	GDS-2202A	GDS-2104A	GDS-2102A
带 宽	300MHz	300MHz	200MHz	200MHz	100MHz	100MHz
通道数	4	2	4	2	4	2
记录长度	2M	2M	2M	2M	2M	2M
实时采样率	2GSa/s	2GSa/s	2GSa/s	2GSa/s	2GSa/s	2GSa/s
最高波形更新率	80,000 wfms/s					
选购配件	DS2-08LA 8-CH逻辑分析仪 DS2-16LA 16-CH逻辑分析仪 DS2-FGN DDS信号发生器 DS2-LAN 以太网&SVGA输出 DS2-GPIB GPIB接口 AFG-125/125P/225/225P 25MHz USB任意波信号发生器					



GSP-9330 3.25GHz 频谱分析仪

频 谱 分 析 仪

自从固纬电子在 1999 年进入射频领域，频谱分析仪正逐渐稳步发展。现在已经推出多种经济型频谱分析仪，频率涵盖 3.25GHz、3GHz 和 1.8GHz，适用于维修服务、研发设计、生产、教育和其他相关领域。固纬频谱分析仪集多种特点于一身，包括有效的测试功能和优秀的动态范围。峰值侦测、游标测量、功率测量、限制线、多轨迹和分割视窗等特点，使固纬电子频谱分析仪在射频领域最具性价比。

产 品

- 3.25GHz频谱分析仪
- 3GHz频谱分析仪
- 1.8GHz频谱分析仪
- 射频&频谱分析仪教学系统

3.25GHz 频谱分析仪

CE



GSP-9330

- * 频率范围: 9kHz~3.25GHz
- * 频率稳定度: 0.025ppm 老化率: 1ppm
- * RBW: 1Hz~1MHz(3dB) 6dB EMI滤波器: 200Hz, 9kHz, 120kHz, 1MHz
- * 最快扫描时间: 204us
- * 底噪: -149dBm/Hz(@前置放大器开启)
- * 内置前置放大器, 50dB衰减器及序列功能
- * 内置EMC预测功能
- * 内置2FSK分析, AM/FM/ASK/FSK解调&分析
- * 内置p1dB点, 谐波, 通道功率, N-dB带宽, OCBW, ACPR, SEM, TOI, CNR, CTB, CSO, 噪声标记, 频率计数, 时域功率测量, 门控扫描
- * 内置光谱图, 拓谱图和分割视窗模式
- * 远程控制EMI测量软件: SpectrumShot
- * 远程控制接口: LAN, USB, RS-232C
- * 选配: 跟踪源, GPIB接口, 电池组

3 GHz 频谱分析仪

CE



GSP-9300B

- * 频率范围: 9kHz~3GHz
- * 频率稳定度: 0.025ppm 老化率: 1ppm
- * RBW: 1Hz~1MHz(3dB)
- * 最快扫描时间: 204us
- * 底噪: -149dBm/Hz(@前置放大器开启)
- * 内置前置放大器, 50dB衰减器及序列功能
- * 内置P1dB点, 谐波, 通道功率, N-dB带宽, OCBW, ACPR, SEM, TOI, CNR, CTB, CSO, 噪声标记, 频率计数, 时域功率测量, 门控扫描
- * 内置光谱图, 拓谱图和分割视窗模式
- * 远程控制接口: LAN, USB, RS-232C
- * 选配: 跟踪源, GPIB接口, 电池组

3 GHz 教学型频谱分析仪 + RF通信培训系统

CE



GSP-730

- * 5.6" 彩色TFT LCD
- * 频率范围: 150kHz ~ 3GHz
- * 平均底噪: -100 dBm
- * RBW档位: 30k/100k/300k/1MHz
- * 扫描时间: 300ms ~ 10s
- * 相位噪声: -85dBc/Hz
- * 标准接口: RS-232/USB/VGA

GRF-1300A/1300

- * 支持波形: 正弦波: 0.1~3MHz
- 方波: 0.1~3MHz
- 三角波: 0.1~3MHz
- * RF频率: 870~920MHz
- * AM调制 & FM调制
- * 5个On/Off 开关和5个测试点,
- 可模拟8组故障条件
- * USB接口, 支持远程控制
- * 混频器 & 2.4GHz带通滤波器(GRF-1300A)

1.8 GHz 频谱分析仪

CE



GSP-818

- * 频率范围: 9kHz ~ 1.8GHz
- * RBW: 10Hz ~ 3MHz, 10Hz ~ 500kHz in 1-10 steps
- * 灵敏度: -148dBm/Hz Typical@PreAmp On
- * 内建AM/FM解调
- * 内建Zoom In/Out功能
- * 测量功能: ACPR/OCBW/CHPW,
- NdB Bandwidth,Freq. Counter,Noise Marker
- * 内建20dB前置放大器
- * 提供LAN、USB接口
- * 屏幕: 10.4寸SVGA输出(分辨率800x600)
- * 选配: 信号追踪器, EMI滤波器及检波器(皆使用软件密钥升级)

射频 / 频谱分析仪教学系统



GRF-3300 系列

- * 无线通讯应用的设计架构
- * 使用工业标准频谱分析仪与测试治具进行测量应用
- * 设计包含射频发射与接收两个系统
- * 实验手册提供详细的基础理论与测量步骤
- * 系统包含880MHz数字环(Digital PLL)与2.4GHz微带线应用
- * 可组合成音频传送系统
- * 完整电路架构与配置于模组上呈现
- * 提供22个电路模组和超过50个实验项目

10

GW INSTEK

信赖超值 测量首选 | 固纬电子(苏州)有限公司

11



AFG-3000 系列 50/80MHz 任意波形信号发生器
MFG-2220HM 200M双多通道信号发生器

信号发生器

信号源可以为设备提供参考信号，是最主要的测试测量仪器之一。具有多种信号类型，例如数字信号、模拟信号、调制信号、噪声信号和脉冲信号等。每种信号类型都有具体的时间、频率或幅值特性。

从信号与系统的观点来看，最基本的信号是正弦波。但是在很多情况下需要用到其它种类的信号，例如数字系统的矩形波、通信系统的调制信号和噪声信号、雷达中用到的脉冲信号或特殊应用的任意波。集合了正弦波、方波和三角波输出的信号发生器称作函数发生器。


固纬电子提供多种信号源产品，包括任意波形信号发生器、AM/FM 信号发生器和音频发生器以及射频信号发生器。信号发生器可分为任意信号类型、DDS(直接数字合成技术) 类型、常规(模拟技术) 类型和其它应用类型。

产品

- 任意波形信号发生器
- 可编程信号发生器
- 音频发生器

双通道信号发生器	多通道信号发生器	任意波形信号发生器
 NEW	 NEW	
MFG-2220HM	MFG-2000 系列	AFG-3051/3081
<ul style="list-style-type: none">* 可同步等性能双通道可达200MHz* 脉冲信号发生器可达25MHz* “真实逐点输出”的任意波功能,采样率高达500MSa/s,* 125MHz波形重复率, 分辨率14位, 内存长度16k点* 150MHz频宽/8位的频率计数器* 多种调变功能: AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、SUM和PWM* 接口: USB Host/ USB Device/ LAN* 4.3英寸TFT 彩色显示	<ul style="list-style-type: none">* 最多可达5个通道同时输出* 全功能射频功能通道输出频宽: 160/320MHz* 可同步等性能双通道可达60MHz* 任意波形200MSa/s,14-bit分辨率,16k记录长度* 多种调变功能: AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、SUM和PWM* 低频功率放大器可达100kHz,输出功率可达20dB/20W* 150MHz频宽/8位的频率计数器* 接口: USB / LAN (MFG-22XX only)	<ul style="list-style-type: none">* 1uHz~80/50MHz宽广的频率范围* 全频段1uHz频率分辨率* 标准波形: 正弦波、方波、三角波、斜波、脉冲波、噪声波* 内置AM,FM,PWM,FSK,扫频,Burst信号* 16位,200MSa/s,1M点长度的任意波形* DWR (任意波形重建) 功能* 任意波形编辑PC软件* 4.3"高分辨率LCD显示* USB,RS-232,GPIB标准接口

任意波形信号发生器	等性能双通道任意波信号产生器	射频信号发生器
 NEW		
AFG-3031/3032/3021/3022	AFG-2225	USG-系列
<ul style="list-style-type: none">* 1uHz~20/30MHz,20Vpp,1/2Ch* 任意波形250MSa/s,16-bit分辨率,8M记录长度* 隔离通道电路设计* 最大支援6台12Ch同步相位操作* 谐波信号发生器* 双通道机型支持SUM调变、耦合、追踪和相位功能* 独立设置脉冲波参数* 内置AM/FM/PM/FSK/PWM/SUM调变、扫描和Burst功能* 提供USB/LAN/GPIB(选配)仪器控制接口	<ul style="list-style-type: none">* 频率范围1uHz~25MHz(正弦波/方波), 全频段1uHz分辨率* 内建两个120MSa/s采样率, 10位分辨率, 4K内存深度独立通道的任意波编辑功能* CH1/CH2提供双通道真实等性能信号输出* 双通道功能提供耦合、跟踪、以及相位运算能力* 方波1%~99%可调占空比* 友善的操作界面方便用户进行参数设定* 提供多种任意波信号编辑功能* 内建AM/FM/PM/FSK/SUM/扫频/Burst与计频器功能* 内建USB Host/Device通讯接口	<ul style="list-style-type: none">* 频率范围: 34.5MHz~4400MHz* 输出功率范围: -30dBm~0dBm* 持续波形信号, 无任何调制* 支持固定频率、频率扫描、频率跳跃 & 功率扫描模式* -107dBc/Hz相位噪声&100kHz偏移* 频率分辨率: 10kHz* PC USB接口* PC软件, 兼容不同操作系统

音频发生器		
		
GAG-810		
<ul style="list-style-type: none">* 频率范围: 10Hz ~ 1MHz* 低失真正弦波: 0.02%* 输出波形: 正弦波、方波* 六段输出衰减器: 0, -10, -20, -30, -40, -50dB* 外部同步功能		

多通道信号发生器

主要功能 \ 型号	MFG-2110	MFG-2120	MFG-2120MA	MFG-2130M	MFG-2160MF	MFG-2160MR	MFG-2230M	MFG-2260M	MFG-2260MFA	MFG-2260MRA
频率范围	10MHz	20MHz	20MHz	30MHz	160MHz	320MHz	30MHz	60MHz	160MHz	320MHz
采样率	200MSa/s	200MSa/s	200MSa/s	200MSa/s	200MSa/s	200MSa/s	200MSa/s	200MSa/s	200MSa/s	200MSa/s
记录长度	16K点	16K点	16K点	16K点	16K点	16K点	16K点	16K点	16K点	16K点
正弦波	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
方波	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
三角波	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
斜波	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
脉冲波	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
噪声波	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DC偏置	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
TTL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
扫频	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
功率放大器			√						√	√
AM/FM/PM/FSK/PWM			√	√	√	√	√	√	√	√
4.3" TFT彩显	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
USB Host/ USB Device 接口	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
LAN接口							√	√	√	√

任意波形信号发生器

主要功能 \ 型号	MFG-2220HM	AFG-2225
频率范围	200MHz	25MHz
通道	2 CH	2 CH
采样率	250MSa/s	120MSa/s
垂直分辨率	14 bit	10 bit
记录长度	16k点	4k点
正弦波	√	√
方波	√	√
三角波	√	√
斜波	√	√
脉冲波	√	√
噪声波	√	√
DC偏移	√	√
TTL	√	√
扫频	√	√
AM/FM/FSK	√	√
其他调制(SUM、PM)	√	√
接口	USB/LAN	USB(Devices)

任意波形信号发生器

主要功能 \ 型号	AFG-3081	AFG-3051
频率范围	80MHz	50MHz
采样率	200 MSa/s	200 MSa/s
垂直分辨率	16 bit	16 bit
记录长度	1M 点	1M 点
正弦波	√	√
方波	√	√
三角波	√	√
斜波	√	√
脉冲波	√	√
噪声波	√	√
DC 偏移	√	√
TTL	√	√
扫频	√	√
AM/FM/PM/FSK/PWM	√	√
显示	4.3" TFT LCD	4.3" TFT LCD
接口	USB, RS-232C, GPIB	USB, RS-232C, GPIB

信号发生器

型号	描述(主要功能)
GAG-810	音频发生器



PSW- 系列
PEL-3000/3000H 系列
PPH- 系列

可编程开关直流电源
可编程直流电子负载
可编程高精度直流电源

电源供应器

固纬电子为测试测量领域提供最可靠、最全面的电源产品。考虑到不同行业对功能、性能和价格的要求，固纬推出：线性和开关电源、可编程和不可编程电源、单路和多路输出电源、高精度型和经济型电源、双档位电源以及电压和电流的大范围选择。

目前我们已经拥有 100 多种电源产品，满足绝大多数的应用条件，如电子安装测试、教育、元器件测试、无线产品测试、超负荷实验、电池产品测试、自动化和航空航天等。

产品




- 可编程直流电子负载
- 直流电子负载
- 可编程线性直流电源
- 线性直流电源
- 可编程开关直流电源
- 开关直流电源
- 可编程交流/直流电源
- 交流电源

可编程直流电子负载	可编程直流电子负载	可编程直流电子负载
<div>CE</div> <div></div> <div>PEL-3000/3000H系列</div> <div>NEW</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 操作电压 (DC): 0~150V(PEL-3000)/0~800V(PEL-3000H)* 操作模式: C.C/V/C.R/C.P/C.C+C.V/C.R+C.V/C.P+C.V* 高速可调斜率: 最大16A/μs(PEL-3000)/0.84A/μs(PEL-3000H)* 编程功能 (Go/Nogo测试)* 高效负载模拟的序列功能* 可调OCP/OVP/OPP/UVF设置* 短路功能* 定时器功能: 加载时间* 切断时间 (自动卸载计时器): 1s ~ 999h 59min 59s或关闭* 多种接口: USB 2.0 Device/Host, RS-232C, GPIB(选配)</div>	<div>CE</div> <div></div> <div>PEL- 3000E</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 1~150V(PEL-3031E)最小电压(直流): 1V@60A, 0.5V@30A2.5~500V(PEL-3032E)最小电压(直流): 2.5V@15A, 1.25V@7.5A* 7种操作模式: CC, CV, CR, CP, CC+CV, CR+CV, CP+CV* 快速/正常序列功能* 软启动* 电池放电测试* OCP,OPP测试自动化* 最大转换速率: 2.5A/μs* 动态模式* 保护: OVP, OCP, OPP, OTP, RVP, UVP</div>	<div>CE</div> <div></div> <div>PEL-2000A 系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 序列功能, 模拟高速负载* 主控与模块灵活配置* 多通道独立负载, 最多可组成8通道* 并联输入, 提高负载容量* 编程模式, 循环测试* OPP/OCP/OVP/OTP/RVP/UVF保护* 经模拟控制接口, 控制/监测外部通道* 多种接口: USB Device/Host, RS-232C, GPIB(选配)</div>

可编程高精度直流电源	无风扇多量程直流电源	可编程直流电源									
<div>CE</div> <div></div> <div>PPH-1503/PPH-1503D/1506D/1510D</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 3.5" TFT LCD显示屏* 高测量分辨率 (5mA档: 1mV/0.1μA)* 灌电流能力* 脉冲电流测量(脉冲宽度最小: 33μs)* 长时间积分电流测量* 内置DVM测量功能* 序列功能 (序列功率输出)* 内置电池模拟功能 (PPH-15xxD的CH1)* 支持USB(Device&Host)/GPIB/LAN</div>	<div>CE</div> <div></div> <div>PFR-100 系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 五倍定功率输出* 自然对流冷却设计(无风扇结构)* 记忆储存功能* CV, CC 优先模式* 电压/电流斜率可调功能* 泄放电路控制* 保护功能: OVP, OCP, AC FAIL and OTP* 支持前面板和后面板输出* 内建 USB 和 RS-232/485接口* 选配: LAN+GPIB.</div>	<div>CE</div> <div></div> <div>PST- 系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 三组输出, 高解析度10mV、1mA* 192 × 128 LCD 显示幕, 可同时显示多组设定及量测结果(可变更显示模式)* 自动串并联功能* Labview Drive软体* 100组设定储存* 过电压、过电流、过温度保护* 智慧型风扇控制(随着输出功率变换)* 标准RS-232接口; 选购介面: GPIB<table><tr><td>机 种</td><td>PST-3202</td><td>PST-3201</td></tr><tr><td>电 压</td><td>0~32V×2, 0~6V×1</td><td>0~32V×3</td></tr><tr><td>电 流</td><td>0~2A×2, 0~5A×1</td><td>0~1A×3</td></tr></table></div>	机 种	PST-3202	PST-3201	电 压	0~32V×2, 0~6V×1	0~32V×3	电 流	0~2A×2, 0~5A×1	0~1A×3
机 种	PST-3202	PST-3201									
电 压	0~32V×2, 0~6V×1	0~32V×3									
电 流	0~2A×2, 0~5A×1	0~1A×3									

可 编 程 直 流 电 源																																																				
<div>CE</div> <div></div> <div>PPT-1830G/3615G/PPE-3323</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 自动Tracking* 自动串并联功能(PPT-Series)* 计时器可设定步骤自动测试* 过电压与过电流保护功能<table><tr><td>机 种</td><td>PPT-1830G</td><td>PPT-3615G</td><td>PPE-3323</td></tr><tr><td>CH1 CH2 CH3</td><td>CH1 CH2 CH3</td><td>CH1 CH2 CH3</td><td>CH1 CH2 CH3</td></tr><tr><td>电 压</td><td>0~18V</td><td>0~6V</td><td>0~36V</td><td>0~6V</td><td>0~+32V/0~32V</td><td>3.3/5V FIXED</td></tr><tr><td>电 流</td><td>0~3A</td><td>0~5A</td><td>0~1.5A</td><td>0~3A</td><td>0~+3A/0~3A</td><td>3A FIXED</td></tr><tr><td>解 析 度</td><td>10mV/1mA</td><td>10mV/1mA</td><td>10mV/1mA</td><td>10mV/1mA</td><td>10mV/1mA</td><td>10mV/1mA</td></tr><tr><td>记忆容量</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>标准介面</td><td>GPIB</td><td>GPIB</td><td>GPIB</td><td>GPIB</td><td>RS-232</td><td>RS-232</td></tr><tr><td>Labview</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr></table></div>			机 种	PPT-1830G	PPT-3615G	PPE-3323	CH1 CH2 CH3	CH1 CH2 CH3	CH1 CH2 CH3	CH1 CH2 CH3	电 压	0~18V	0~6V	0~36V	0~6V	0~+32V/0~32V	3.3/5V FIXED	电 流	0~3A	0~5A	0~1.5A	0~3A	0~+3A/0~3A	3A FIXED	解 析 度	10mV/1mA	10mV/1mA	10mV/1mA	10mV/1mA	10mV/1mA	10mV/1mA	记忆容量	50	50	50	50	50	50	标准介面	GPIB	GPIB	GPIB	GPIB	RS-232	RS-232	Labview	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
机 种	PPT-1830G	PPT-3615G	PPE-3323																																																	
CH1 CH2 CH3	CH1 CH2 CH3	CH1 CH2 CH3	CH1 CH2 CH3																																																	
电 压	0~18V	0~6V	0~36V	0~6V	0~+32V/0~32V	3.3/5V FIXED																																														
电 流	0~3A	0~5A	0~1.5A	0~3A	0~+3A/0~3A	3A FIXED																																														
解 析 度	10mV/1mA	10mV/1mA	10mV/1mA	10mV/1mA	10mV/1mA	10mV/1mA																																														
记忆容量	50	50	50	50	50	50																																														
标准介面	GPIB	GPIB	GPIB	GPIB	RS-232	RS-232																																														
Labview	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A																																														
可 编 程 双 范 围 直 流 电 源																																																				
<div>CE</div> <div></div> <div>PSM-系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 解析度高达1mV/1mA* 0.01%负载/电源变动率, 350uVrms涟波* 内建100组记忆体, 可任意设定时间及顺序自动输出* OVP, OCP & OTP* Labview Drive软体* 输出ON/OFF控制* 内建自我检测以及校正软体* 提供前/后输出端子* 标准接口: RS-232C 、GPIB (IEEE 488.2)<table><tr><td>机 种</td><td>PSM-2010</td><td>PSM-3004</td><td>PSM-6003</td></tr><tr><td>高电流档</td><td>0~8V/20A</td><td>0~15V/7A</td><td>0~30V/6A</td></tr><tr><td>低电流档</td><td>0~20V/10A</td><td>0~30V/4A</td><td>0~60V/3.3A</td></tr></table></div>			机 种	PSM-2010	PSM-3004	PSM-6003	高电流档	0~8V/20A	0~15V/7A	0~30V/6A	低电流档	0~20V/10A	0~30V/4A	0~60V/3.3A																																						
机 种	PSM-2010	PSM-3004	PSM-6003																																																	
高电流档	0~8V/20A	0~15V/7A	0~30V/6A																																																	
低电流档	0~20V/10A	0~30V/4A	0~60V/3.3A																																																	
可 编 程 直 流 电 源																																																				
<div>CE</div> <div></div> <div>PSS-系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 单组输出, 高解析度10mV/1mA* OVP, OCP & OTP* 智慧型风扇控制* Labview Drive软体* 标准接口: RS-232C* 选购: GPIB (IEEE 488.2)注: RS-232C及GPIB介面无法并存<table><tr><td>机 种</td><td>PSS-2005</td><td>PSS-3203</td></tr><tr><td>电 压</td><td>0~20V x 1</td><td>0~32V x 1</td></tr><tr><td>电 流</td><td>0~5A x 1</td><td>0~3A x 1</td></tr></table></div>			机 种	PSS-2005	PSS-3203	电 压	0~20V x 1	0~32V x 1	电 流	0~5A x 1	0~3A x 1																																									
机 种	PSS-2005	PSS-3203																																																		
电 压	0~20V x 1	0~32V x 1																																																		
电 流	0~5A x 1	0~3A x 1																																																		

多通道可编程直流电源	多通道线性直流电源	可编程多通道直流电源																																													
<div>CE</div> <div></div> <div>GPP-系列</div> <div>NEW</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 4.3" TFT LCD 显示屏* 支持设定值、测量值和输出波形显示* 负载功能(CC, CV, CR模式)* 设定分辨率: 1mV/0.1mA; 回馈分辨率: 0.1mV/0.1mA* 低纹波噪声: $\leq 350\mu\text{Vrms}$/$\leq 2\text{mArms}$* 具有硬件实现过压保护/过流保护/过温保护* 延时功能/输出监测功能/输出记录器功能* 提供10组记忆体可用于序列/延时/记录/面板条件设置* GPP-3323支持USB(Type A) 端子输出* 标配: RS-232C, USB, Ext I/O LAN(仅LAN接口机型), LAN+GPIB(仅GPIB/LAN接口机型)</div>	<div></div> <div>GPE-系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 1/2/3/4通道独立输出4.3 寸LCD显示* 10mV / 1mA 设定及回馈分辨率* 输出On/ Off开关* 具电压/电流设定及回馈参数检视功能* 具面板锁功能* 串/并联操作模式* 智能型温控风扇, 有效降低运转噪音量* 选购欧规端子</div>	<div>CE</div> <div></div> <div>GPD-2303S/3303S/4303S/3303D</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 解析度高达1mV/1mA(GPD-2303S/3303S/4303S) 100mV/10mA(GPD-3303D)* 4组面板设定Save/Recall功能* Key-Lock、Buzzer提醒功能* 自动串并联同步操作* 软体校验与智能化温控风扇* Output ON/OFF* 仿多圈VR调整, 具备粗调/微调控制* Labview Driver软体</div> <table><tr><th>机种</th><th colspan="3">GPD-3303S</th><th colspan="3">GPD-4303S</th><th colspan="3">GPD-3303D</th></tr><tr><th></th><th>CH1</th><th>CH2</th><th>CH3</th><th>CH1</th><th>CH2</th><th>CH3</th><th>CH4</th><th>CH1</th><th>CH2</th><th>CH3</th></tr><tr><td>电压</td><td>0-30V</td><td>0-30V</td><td>0-30V</td><td>0-30V</td><td>25/23/5.0V</td><td>0-30V</td><td>0-30V</td><td>0-5V/5.000V/10V</td><td>0-5V</td><td>0-30V</td><td>25/23/5.0V</td></tr><tr><td>电流</td><td>0-3A</td><td>0-3A</td><td>0-3A</td><td>0-3A</td><td>0-3A or 0-1A</td><td>0-3A</td><td>0-3A</td><td>0-3A or 0-1A</td><td>0-1A</td><td>0-3A</td><td>0-3A</td></tr></table>	机种	GPD-3303S			GPD-4303S			GPD-3303D				CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	电压	0-30V	0-30V	0-30V	0-30V	25/23/5.0V	0-30V	0-30V	0-5V/5.000V/10V	0-5V	0-30V	25/23/5.0V	电流	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A or 0-1A	0-3A	0-3A	0-3A or 0-1A	0-1A	0-3A	0-3A
机种	GPD-3303S			GPD-4303S			GPD-3303D																																								
	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3																																					
电压	0-30V	0-30V	0-30V	0-30V	25/23/5.0V	0-30V	0-30V	0-5V/5.000V/10V	0-5V	0-30V	25/23/5.0V																																				
电流	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A or 0-1A	0-3A	0-3A	0-3A or 0-1A	0-1A	0-3A	0-3A																																				

多通道直流电源	直流电源	直流电源
<div></div> <div>GPS-2303C/3303C/4303C</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 2,3和4独立绝缘输出* 4组3位LED显示* 0.01%的负载和电压变动率* 低涟波和噪声* 追踪功能和自动串/并联操作* 输出ON/OFF切换* 输出无效时,可设置输出电压和电流(除GPS-2303C)* 风扇速度可控,有效减少风扇噪声* 过载和反向极性保护* 选配:欧规内插式输出端子</div>	<div>CE</div> <div>APPROVED : GPR-1820HD, GPR-3510HD, GPR-7550D, GPR-11H30D</div> <div></div> <div>GPR-H 系列/GPR-M 系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 高调整率0.01%* C.C与C.V操作功能* 可选择连续或动态负载<div>GPR-U 系列</div><div><ul style="list-style-type: none">* 高调整率0.01%* C.C与C.V操作功能* 低涟波与低杂讯<ul style="list-style-type: none">* 过载与极性反向保护功能* 3 1/2位数, 0.5"LED显示* 低涟波与低杂讯<ul style="list-style-type: none">* 适合长时间寿命试验使用* 过电压与过电流电源跳脱* 保护装置* 过载与极性反向保护功能</div></div>	<div>CE</div> <div></div> <div>GPS-1830D/1850D/3030D/3030DD</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 轻巧短小、携带方便* 0.01%低变动率* 定电压和定电流模式* 远程控制功能* 内部选择连续或动态负载* 低涟波、低噪声* 过载和反向极性保护* 串/并联操作* 选配欧规内插式输出端子, 用于GPS-3030D/GPS-3030DD</div>

多量程直流电源	可编程多量程直流电源	可编程开关直流电源(多量程)
<div>CE</div> <div></div> <div>PSB-2000 系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 额定输出电压: 80V/800V* 额定输出功率: 400W&800W* 定功率输出, 适合多量程(V&I)操作* 串行和并行连接(最多串2台或并4台)* 90°旋转控制面板* 序列功能* 标配接口: RS-232C/USB/模拟控制接口* 选配接口: GPIB</div>	<div>CE</div> <div></div> <div>PSB-1000 系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* LCD显示和友善的菜单功能界面* 额定电压: 40V/160V,额定输出功率: 400W/800W* 多量程(V&I)操作,定功率输出* I/V控制功能(可调斜率)* C.V/C.C优先; 序列功能,依序输出直流波形* 自动运行输出或序列功能* 主-从操作: 2台串联或4台并联* 同步操作(电压触发,Tigger In/Tigger Out信号)* 标配接口: USB Host、LAN; 选配接口: GPIB* Interal Sense控制(禁用/前面板/后面板)功能</div>	<div>CE</div> <div></div> <div>PSW-系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 额定电压: 30V/80V/160V/250V/800V* 额定输出功率: 360W~1080W* 多量程(V&I)操作, 定功率输出* C.V/C.C优先; 尤其适合电池和LED产业* 可调斜率* 串联操作(2台)(30V/80V/160V),并联操作(3台)* 高效率和高功率密度* 1/6、1/3、1/2机架尺寸(EIA/JIS标准)* 标配接口: LAN、USB、模拟控制接口* 选配接口: GPIB-USB适配器* LabVIEW驱动</div>

可编程开关直流电源	可编程交流电源	可编程大功率直流电源
<div>CE</div> <div></div> <div>PSU-系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 额定电压: 6V/12.5V/20V/40V/60V/ 100V/150V/300V/400V/600V* 输出额定功率: 1200W~1560W* C.V/C.C优先; 尤其适合电池和LED产业* 可调斜率* 串联和并联操作(最大串2台/并4台)* 19"机架尺寸设计* 标配: LAN、RS-232 & RS-485、USB、模拟控制接口* 选配: GPIB/隔离式模拟控制接口(独立电压控制)/ 隔离式模拟控制接口(独立电流控制)</div>	<div>CE</div> <div></div> <div>APS-7000系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 测量功能: 电压、电流、功率(W)、频率、功率因数、峰值因数、视在功率(VA)* 频率: 45.0~500.0Hz(Standard); 45.0~999.9Hz(可选)* 电压范围(RMS): 155V/ 310V / 600V(可选)* ARB波形输出, Surge/ Dip control* 标配接口: USB / LAN (APS-7050/7100) USB/LAN/USB CDC (APS-7200/7300)* 选配接口: RS-232C&USB CDC/GPIB(APS-7050/7100) RS-232C/GPIB(APS-7200/7300)<div>APS-7000E系列</div></div>	<div></div> <div>PHE-系列</div> <div>NEW</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 5" 彩色显示* 4种输出容量: 分别为 5kW/10kW/15kW/21kW* 最大输出电压达1,500 V* 最大输出电流750 A (15kW)* 模式: 定电压或定电流 (C.V & C.C)* 标配隔离式模拟控制接口: 0~5 V 或 0~10 V* 标配接口 RS-232C; 选配接口 GPIB及 RS485* 3U高度, 21kW展现高功率密度设计的技术</div>

低噪声直流电源	可编程交流/直流电源	多通道双范围直流电源
<div>CE</div> <div></div> <div>PLR-系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 额定输出电压: 20V/36V/60V* 输出功率: 360W/720W* 低纹波, 低噪声(0.5mVrms/10mArms)* 快速瞬态响应(100μs)* 搭载功率因数改善电路* 最多可以2台串联, 3台并联扩充功率* 选择电压和电流的数字设置(粗调/细调)* 面板锁定功能/3组预设功能* 输出终止计时器功能(范围: 1分钟~1000小时59分钟)* CC优先功能(防止过流、涌流)* 序列编程功能(最大: 1000步/分钟, 步进: 50ms)</div>	<div>CE</div> <div></div> <div>ASR-2000系列</div> <div>NEW</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 额定输出: AC 0 ~ 350 Vrms, DC 0 ~ ± 500 V* 输出频率高达999.9Hz* 直流输出(100%额定功率)* 输出容量: 500VA/1000VA* 测量项目: Vrms, Vavg, Vpeak,Irms, IpkH, Iavg, Ipeak, P, S, Q, PF, CF* 电压电流谐波分析(THDv, THDi)* 远程补偿功能* 接口: USB,LAN (标配);RS-232C+GPIB(选配)* 内置外部控制I/O和外部信号输入* 支持任意波形功能</div>	<div>CE</div> <div></div> <div>SPD-3606</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 三组独立输出* CH1/CH2双范围30V/6A及60V/3A输出选择* 0.1~5V/3A可调式CH3输出* 高效率及高功率密度* 手动或远端 ON/OFF功能<div>SPS-1230/1820/2415/3610/606</div><div><ul style="list-style-type: none">* 双表头测量显示* 0.01%低变动率* 定电压模式和定电流模式* 远程输出ON/OFF控制</div></div>

可编程直流电源	可编程开关直流电源	多通道直流电源																				
<div>CE</div> <div></div> <div>PSR-系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 额定电压/电流/功率: 36V/7A/108W(PSR 36-7) 60V/6A/150W(PSR 60-6)* 低纹波低噪声* 宽范围多量程* 分辨率: 1mV/ 1mA* 快速瞬态响应: <30us(PSR 36-7); <50us(PSR 60-6)* 序列式电源输出* 远端电压侦测补偿功能* 保护: 过电压保护, 过电流保护, 过温度保护</div>	<div>CE</div> <div></div> <div>PSP-系列</div> <div><ul style="list-style-type: none">* LCD显示* 输出ON/OFF控制* 3段式风扇速度控制* 电压/电流/功率设置* 锁键功能,避免误操作* 正常、+% & -%输出操作键* 标配接口: RS-232C* 选配: 欧规内插式输出端子</div>	<div></div> <div>GPC-6030D/3060D</div> <div><ul style="list-style-type: none">* 三组输出(两组可调, 一组固定5V, 3A MAX)* 自动Tracking* 自动串并联操作* C.C与C.V操作功能* 低涟波与低杂讯* 过载与极性反向保护功能* 可选择连续或动态负载功能</div> <table><tr><th>机 种</th><th>独立模式</th><th>串 联</th><th>并 联</th></tr><tr><td>GPC-6030D</td><td>0 ~ 60V x 2</td><td>0 ~ 3A x 2</td><td>120V 3A</td></tr><tr><td>GPC-3060D</td><td>0 ~ 30V x 2</td><td>0 ~ 6A x 2</td><td>60V 6A</td></tr><tr><td>GPC-3030DN</td><td>0 ~ 30V x 2</td><td>0 ~ 3A x 2</td><td>60V 3A</td></tr><tr><td>GPC-1850D</td><td>0 ~ 18V x 2</td><td>0 ~ 5A x 2</td><td>36V 5A</td></tr></table>	机 种	独立模式	串 联	并 联	GPC-6030D	0 ~ 60V x 2	0 ~ 3A x 2	120V 3A	GPC-3060D	0 ~ 30V x 2	0 ~ 6A x 2	60V 6A	GPC-3030DN	0 ~ 30V x 2	0 ~ 3A x 2	60V 3A	GPC-1850D	0 ~ 18V x 2	0 ~ 5A x 2	36V 5A
机 种	独立模式	串 联	并 联																			
GPC-6030D	0 ~ 60V x 2	0 ~ 3A x 2	120V 3A																			
GPC-3060D	0 ~ 30V x 2	0 ~ 6A x 2	60V 6A																			
GPC-3030DN	0 ~ 30V x 2	0 ~ 3A x 2	60V 3A																			
GPC-1850D	0 ~ 18V x 2	0 ~ 5A x 2	36V 5A																			

可编程直流电子负载					
	型 号	通 道	电 流(档位低/高)(A)	电 压(V)	功率(左/右)(W)
PEL-2000A 系列	主机框 PEL-2004A(4模组)				
	主机框 PEL-2002A(2模组)				
	模 组 PEL-2020A	2	2/20	1 ~ 80	100/100
	PEL-2030A	2	5/4/40	1 ~ 80	30/250
	PEL-2040A	1	7/70	1 ~ 80	350
	PEL-2041A	1	1/10	2.5 ~ 500	350
PEL-3000 系列 PEL-3000H 系列	主 机PEL-3021/PEL-3021H	1	35/8.75	0~150/0~800	175
	PEL-3041/PEL-3041H	1	70/17.5	0~150/0~800	350
	PEL-3111/PEL-3041H	1	210/52.5	0~150/0~800	1050
	加载机PEL-3211/PEL-3211H	1	420/105	0~150/0~800	2100
	PEL-3212/PEL-3212H	1	420/105	0~150/0~800	2100
	PEL-3323/PEL-3323H	1	630/157.5	0~150/0~800	3150
	PEL-3424/PEL-3424H	1	840/157.5	0~150/0~800	4200
	PEL-3535/PEL-3535H	1	1050/210	0~150/0~800	5250
	PEL-3322/PEL-3322H	1	630/262.5	0~150/0~800	3150
	PEL-3533/PEL-3533H	1	1050/262.5	0~150/0~800	5250
	PEL-3744/PEL-3744H	1	1470/367.5	0~150/0~800	7350
	PEL-3955/PEL-3955H	1	1890/472.5	0~150/0~800	9450
PEL-3000E 系列	PEL-3031E	1	60	1~150	300
	PEL-3032E	1	15	2.5~500	300

可编程开关直流电源

	型 号	电 流(A)	电 压(V)	功 率(W)
PSU-系列	PSU 6-200	200	6	1200
	PSU 12.5-120	120	12.5	1500
	PSU 20-76	76	20	1520
	PSU 40-38	38	40	1520
	PSU 60-25	25	60	1500
	PSU 100-15	15	100	1500
	PSU 150-10	10	150	1500
	PSU 300-5	5	300	1500
	PSU 400-3.8	3.8	400	1520
	PSU 600-2.6	2.6	600	1560
PSW-系列	PSW 30-36	36	30	360
	PSW 30-72	72	30	720
	PSW-30-108	108	30	1080
	PSW 80-13.5	13.5	80	360
	PSW 80-27	27	80	720
	PSW 80-40.5	40.5	80	1080
	PSW 160-7.2	7.2	160	360
	PSW 160-14.4	14.4	160	720
	PSW 160-21.6	21.6	160	1080
	PSW 250-4.5	4.5	250	360
	PSW 250-9	9	250	720
	PSW 250-13.5	13.5	250	1080
	PSW 800-1.44	1.44	800	360
	PSW 800-2.88	2.88	800	720
	PSW 800-4.32	4.32	800	1080

注:PSW并联使用最大限制为三台, PSW串联使用最大限制为二台

低杂讯可编程直流电源

	型 号	电 流(A)	电 压(V)	功 率(W)
PLR-系列	PLR 20-18A	0~18	0~20	360
	PLR 20-36A	0~36	0~20	720
	PLR 36-10A	0~10	0~36	360
	PLR 36-20A	0~20	0~36	720
	PLR 60-6A	0~6	0~60	360
	PLR 60-12A	0~12	0~60	720

可编程开关直流电源

	型 号	电 流(A)	电 压(V)	功 率(W)
PSB-系列	PSB-2400L	40	80	400
	PSB-2800L	80	80	800
	PSB-2400L2	40	80	400×2
	PSB-2400H	3	800	400
	PSB-2800H	6	800	800
	PSB-2800LS(加载机)	80	80	800

可编程高精度直流电源

	型 号	通 道	电 流(A)	电 压(V)	功 率(W)
PPH-系列	PPH-1503	1	0~3A or 0~5A	0~15V or 0~9V	45
	PPH-1503D	2	0~3A or 0~5A ; 0~1.5A	0~15V or 0~9V ; 0~12V	63
	PPH-1506D	2	0~3A or 0~5A ; 0~3A	0~15V or 0~9V ; 0~12V	81
	PPH-1510D	2	0~3A or 0~10A ; 0~3A	0~15V or 0~4.5V ; 0~12V	81

高功率直流电源(单路输出,输出功率:500 ~ 1000W)

	型 号	输出 电压(V)	输出 电流(A)	重 量(kg)
GPR-U系列	GPR-1850HD	0 ~ 18	0 ~ 50	30
	GPR-3520HDA	0 ~ 35	0 ~ 20	29.5
	GPR-6015HDA	0 ~ 60	0 ~ 15	30
	GPR-7510HDA	0 ~ 75	0 ~ 10	29.5
	GPR-16H50DA	0 ~ 160	0 ~ 5	30.5
	GPR-25H30DA	0 ~ 250	0 ~ 3	29.5
	GPR-35H20DA	0 ~ 350	0 ~ 2	29.5
	GPR-50H15DA	0 ~ 500	0 ~ 1.5	29.5
	GPR-60H15DA	0 ~ 600	0 ~ 1.5	30.5
	GPR-100H05DA	0 ~ 1000	0 ~ 0.5	28.5

直流电源(单路输出,输出功率:180 ~ 400W)

	型 号	输出 电压(V)	输出 电流(A)	重 量(kg)	
GPR-H系列 GPR-M系列	H	GPR-0830HD	0 ~ 8	0 ~ 30	18.5
		GPR-1820HD	0 ~ 18	0 ~ 20	18.5
		GPR-3510HD	0 ~ 35	0 ~ 10	18.5
		GPR-6060D	0 ~ 60	0 ~ 6	18.5
		GPR-7550D	0 ~ 75	0 ~ 5	18.5
		GPR-11H30D	0 ~ 110	0 ~ 3	13.5
		GPR-30H10D	0 ~ 300	0 ~ 1	13.5
	M	GPR-1810HD	0 ~ 18	0 ~ 10	11.5
		GPR-3060D	0 ~ 30	0 ~ 6	11.5
		GPR-6030D	0 ~ 60	0 ~ 3	11.5

直流电源(单路输出,输出功率:<100W)

	型 号	输出 电压(V)	输出 电流(A)	显 示 方 式	重 量(kg)
GPS-系列	GPS-1830D	0 ~ 18	0 ~ 3	3 1/2 位×1	4
	GPS-1850D	0 ~ 18	0 ~ 5	3 1/2 位×1	5
	GPS-3030D	0 ~ 30	0 ~ 3	3 1/2 位×1	5
	GPS-3030DD	0 ~ 30	0 ~ 3	3 1/2 位×2	5

多组输出直流电源(多路输出,输出功率:<200W)

	型 号	独立输出通道	串 联	并 联	显 示 方 式	重 量(kg)
GPS-系列	GPS-4303C	(0 ~ 30V/0 ~ 3A)×2 (2.2 ~ 5.2V/0 ~ 1A MAX)×1 (8 ~ 15V/0 ~ 1A MAX)×1	60V 3A	30V 6A	3位×4(4 CH)	7
	GPS-3303C	(0 ~ 30V/0 ~ 3A)×2 (5V/0 ~ 3A MAX)×1	60V 3A	30V 6A	3位×4(2 CH)	7
	GPS-2303C	(0 ~ 30V/0 ~ 3A)×2	60V 3A	30V 6A	3位×4(2 CH)	7

多组输出直流电源(3路输出, 含一路5V/3A的固定输出, 输出功率:100-400W)

	型 号	独立输出通道	串 联	并 联	显 示 方 式	重 量(kg)
GPC-系列	GPC-1850D	(0 ~ 18V/0 ~ 5A)×2 (5V/3A MAX)×1	36V 5A	18V 10A	3 1/2 位×2	11.5
	GPC-3030DN	(0 ~ 30V/0 ~ 3A)×2 (5V/3A MAX)×1	60V 3A	30V 6A	3 1/2 位×4	11.5
	GPC-6030D	(0 ~ 60V/0 ~ 3A)×2 (5V/3A MAX)×1	120V 3A	60V 6A	3 1/2 位×2	18.5
	GPC-3060D	(0 ~ 30V/0 ~ 6A)×2 (5V/3A MAX)×1	60V 6A	30V 12A	3 1/2 位×2	18.5

多组输出线性直流电源

	型 号	独立输出通道	串 联	并 联	显 示 方 式	重 量(kg)
GPE-X303C系列	GPE-4323C	(0-32V/0-3A)×2 (0-5V/0-1A)×1 (0-15V/0-1A)×1	64V 3A	32V 6A	LCD	7
	GPE-3323C	(0-32V/0-3A)×2 (5V/0-5A)×1	64V 3A	32V 6A	LCD	7
	GPE-2323C	(0-32V/0-3A)×2	64V 3A	32V 6A	LCD	7
	GPE-1326C	(0-32V/0-6A)×1	/	/	LCD	7

20

GW INSTEK

信赖超值 测量首选 | 固纬电子(苏州)有限公司

21

可编程开关直流电源(单路输出, 输出功率:360 ~ 1080W)

	型 号	输出电压 (V)	输出电流 (A)	显示方式	重量 (kg)
PSH-系列	PSH-2018A	0 ~ 20	0 ~ 18	LCD	3.3
	PSH-3610A	0 ~ 36	0 ~ 10	LCD	3.3
	PSH-3620A	0 ~ 36	0 ~ 20	LCD	6.2
	PSH-3630A	0 ~ 36	0 ~ 30	LCD	9.3

可编程开关直流电源(单路输出, 输出功率:200W)

	型 号	输出电压 (V)	输出电流 (A)	显示方式	重量 (kg)
PSP-系列	PSP-2010	0 ~ 20V	0 ~ 10	LCD	4
	PSP-405	0 ~ 40V	0 ~ 5	LCD	4
	PSP-603	0 ~ 60V	0 ~ 3.5	LCD	4

开关直流电源(单路输出, 输出功率:360W)

	型 号	输出电压 (V)	输出电流 (A)	显示方式	重量 (kg)
SPS-系列	SPS-1230	0 ~ 12	0 ~ 30	3 1/2 位×2	3.2
	SPS-1820	0 ~ 18	0 ~ 20	3 1/2 位×2	3.2
	SPS-3610	0 ~ 36	0 ~ 10	3 1/2 位×2	3.2
	SPS-2415	0 ~ 24	0 ~ 15	3 1/2 位×2	3.2
	SPS-606	0 ~ 60	0 ~ 6	3 1/2 位×2	3.2

直流稳压电源(三路输出, 输出功率:195W)

	型 号	通道	输出电压 (V)	输出电流 (A)	重量 (kg)
GPD-系列	GPD-2303S	2	0~30	0~3	5
	GPD-3303S	3	0~30	0~3	5
	GPD-4303S	4	0~30	0~3	5
	GPD-3303D	3	0~30	0~3	5

直流稳压电源(三路输出, 输出功率:375W)

	型 号	输出电压 (V)	输出电流 (A)	显示方式	重量 (kg)
SPD-系列	SPD-3606	0 ~ 30/0 ~ 60	0 ~ 6/0 ~ 3	LED	6

可编程直流/交流电源

主要功能 \ 型号	输出容量	输出频率	输出电压 (V)	最大电流 (A)	接口	重量 (kg)
APS-7050	500VA	45-500Hz(标配) 45-999.9Hz(选配)	0-310V(标配) 0-600V(选配)	0-155档位: 4.2 0-310档位: 2.1	标配LAN 选配USB,RS-232C,GPIB	24
APS-7100	1000VA	45-500Hz(标配) 45-999.9Hz(选配)	0-310V(标配) 0-600V(选配)	0-155档位: 8.4 0-310档位: 4.2	标配LAN 选配USB,RS-232C,GPIB	38
APS-7200	2000VA	45-500Hz(标配) 45-999.9Hz(选配)	0-310V(标配) 0-600V(选配)	0-155档位: 16.8 0-310档位: 8.4	标配LAN 选配USB,RS-232C,GPIB	90
APS-7300	3000VA	45-500Hz(标配) 45-999.9Hz(选配)	0-310V(标配) 0-600V(选配)	0-155档位: 25.2 0-310档位: 12.6	标配LAN 选配USB,RS-232C,GPIB	128
APS-7050E	500VA	45-500Hz(标配)	0-310V(标配)	0-155档位: 4.2 0-310档位: 2.1	无	24
APS-7100E	1000VA	45-500Hz(标配)	0-310V(标配)	0-155档位: 8.4 0-310档位: 4.2	无	38
ASR-2050(R)	AC/DC 500VA	1.0Hz ~ 999.9Hz	AC 175V/350V	5Apk/2.5Apk	标配USB,LAN 选配RS-232C,GPIB	11.5(2050/2100)
ASR-2100(R)	AC/DC 1000VA	1.0Hz ~ 999.9Hz	AC 175V/350V	10Apk/5Apk		10.5(2050R/2100R)



GDM-906X 系列 6½ 位双显示可编程数字万用表
LCR-8200 系列 高频LCR测试仪
GPT-12000 系列 AC/DC/IR/GB电气安全分析仪

基本测试测量仪器

固纬电子测量仪器产品线可以分为四类主要仪器：数字万用表、LCR 测试仪、安规测试仪和特殊应用的测试测量仪器。

数字万用表，我们提供了 6 ½ 位、5 ½ 位、4 ½ 位台式数字万用表，4 ½ 位以下的手持式数字万用表以及直流微欧姆计和交流功率计等。

LCR 测试仪包含 LCR-8200/LCR-8000G 系列 /LCR-6000/，频率涵盖 10Hz~30MHz，精确度高达 0.05%~0.1%。

安规测试仪，GPI/GPT 系列可以为 AC/DC 耐压测试、绝缘阻抗测试和接地阻抗测试提供了一个安全快捷的解决方案。另外，我们的 GLC-9000 泄漏电流测试仪，符合所有的主要泄漏电流测试标准，满足医疗和通用电子设备的测试需求。新上市的 GSB-01/02 多通道扫描盒，最多可同时测量 32 个产品。

为客户提供“一站式购买服务”，固纬还提供其它特殊应用的测试测量仪器：交 / 直流功率计，微欧姆计、

电池测试仪、自动失真测试仪和交流毫伏表等。

产 品

- 数字万用表
 - LCR测试仪
 - 安规测试仪
 - 微欧姆计
- 交/直流功率计
 - 交流毫伏表
 - 自动失真测试仪
 - 高精度电流分流器

6 ½ 位双显示可编程数字万用表	6 ½ 位双显示台式数字万用表	5 ½ 位双显示台式数字万用表
 <p>GDM-9060/9061 <i>NEW</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * 6½ 位显示: 1,200,000 * 4.3" TFT LCD * DCV基本精度: 0.0035%(GDM-9061) 0.0075%(GDM-9060) * 12项测量功能: DCV, ACV, DCI, ACI, 2-线及4-线电阻, 频率, 周期, 二极管, 连续性, 温度和电容 * 测量速度高达10k SPS(GDM-9061) * 提供包括直方图、条形图和趋势图的功能 * 温度测量支持RTD、热敏电阻及热电偶 * 标准接口: USB, RS232C, LAN, Digital I/O * 选配接口: GPIB 	 <p>GDM-8261A</p> <ul style="list-style-type: none"> * 6 ½ 位显示: 1,200,000位 * DCV基本精确度: 0.0035% * 双显示模式, 可同时进行两种测量 * 11种测量功能&10种运算功能 * 高分辨率: DCI测量 100pA; ACI测量 1nA * 温度测量(RTD & 热电偶), 范围: -200℃ ~ +1820℃ * USB接口, 数据传输速率高达2,400次读值/秒 * 标配接口: USB、RS-232C、Digital I/O * 选配接口: GPIB或LAN * 选配扫描卡: GDM-SC1 (V chx16, I chx2) * 免费PC软件: DMM Viewer, LabVIEW Driver 	 <p>GDM-8352</p> <ul style="list-style-type: none"> * 199,999位数 * 双测量/双显示 * 直流电压(DCV)基本准确度: 0.012% * 测量速度可选, 最高可达320次/秒 * 真有效值 (AC, AC+DC)测量 * 12种测量功能: AC/DC电压、AC/DC电流、AC+DC电压/电流、2线/4线制电阻、短路蜂鸣、二极管测试、电容、频率、温度 * 多种辅助测量功能: Max./Min., REL/REL#, Compare、Hold、dB、dBm、Math(MX+B, %, 1/X) * 数字I/O提供双模式(标准compare和user定义模式) * 标配RS-232C和USB Device接口(支持USBCDC和USBTMC模式)



4 ½ 位双显示数字万用表	高频LCR测试仪	高精度 LCR 测试仪
 <p>GDM-8342/8341</p> <ul style="list-style-type: none"> * 50,000位数, VFD显示屏 * 双量测/双显示功能 * 直流电压(DCV)基本精确度: 0.02% * 真有效值量测(AC, AC+DC) * 10/11种基本量测功能 * 高级量测功能: Max./Min., REL/REL#, Math, Compare, Hold, dB, dBm * 标配接口USB device, 可与计算机连线控制 * 具有温度测量功能(仅GDM-8342) * 具有USB储存功能(仅GDM-8342) * 可选购GPIB接口(仅GDM-8342, 且须于出厂前安装) 	 <p>LCR-8200 系列 <i>NEW</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * 宽广的测试频率, DC, 10Hz ~ 30/20/10/5MHz * 0.08%基本精度 * 7" LCD 彩色显示屏 * 同时显示四个测量结果; 17个可选测量参数 * 多步骤模式 * 双曲线图形模式 * 内部直流偏压±12V * 标配接口: RS-232C, GPIB, LAN, Handler, USB Device/Host 	 <p>LCR-8000G 系列</p> <ul style="list-style-type: none"> * 宽广的测试频率范围20Hz ~ 10MHz/5MHz/1MHz, 连续可调 * 0.1%基本精确度, 6位解析度 * 超大LCD显示屏和友好的用户界面 * 带有被测元件电压/电流监控的测量功能 * 具有直流电阻(DCR)测量功能 * 带有判断警报的PASS/FAIL测试功能 * 多步骤模式 * 图表模式 * 标配: RS-232C、GPIB接口

高精度LCR测试仪	AC/DC/IR/GB 电气安全分析仪	电子安规测试仪
 <p>LCR-6000 系列</p> <ul style="list-style-type: none"> * 5个型号(10Hz~2kHz/20kHz/100kHz/200kHz/300kHz) * 测试频率连续可调 * 基本精确度: 0.05% * 最快测试速度25mS/笔 * 可选择全频段或单点OPEN/SHORT 归零 * 16种主/副参数测量组合及2个额外的监控参数 * 提供DCR测量及内部直流偏压(DC BIAS, ±2.5V) * 具PASS/FAIL判断 * 提供Auto Level Control 功能(ALC), 适用于MLCC测试 * 标配RS-232C控制接口和Handler接口及USB储存接口 	 <p>GPT-12000 系列 <i>NEW</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * 200VA AC测试容量 * 7" LCD 彩色显示屏 * 电容负载测试能力高达47uF * 上升和下降时间可调 * 强大的统计分析功能 * 测试启动时间最小0.3s * USB存储数据功能 * 通用电源输入 	 <p>GPT-9800/9900系列</p> <ul style="list-style-type: none"> * 测试容量: 500VA(GPT-9900系列) 200VA(GPT-9800系列) * 240x64大型冰蓝点阵LCD, 测试信息清晰易判读 * 内置扫描功能, 提供待测物特性分析 (GPT-9900系列) * 50G Ω 绝缘电阻测量 (GPT-9900系列) * 提供前面板以及后面板输出 (GPT-9900系列) * 输出电压上升时间可控 * 高分辨率: 1uA(电流测量), 2V(电压设置) * 支持手动/自动测试模式 * 100组测试条件存储空间, 且每组可独立命名 * 接口: RS-232C、USB Device、Signal I/O及GPIB (选购)

AC/DC耐压/绝缘电阻测试仪	安规多路扫描盒	交流接地阻抗测试仪
 <p>GPT-9600 系列</p> <ul style="list-style-type: none"> * 100VA AC测试能力 * 240x48冰蓝点阵LCD * 真有效值电流测量 * ARC侦测 * 过零开启操作 * 使用PWM技术, 提高测试效率和 * 测试可靠性 * 重量轻, 便于操作 	 <p>GSB-01/02</p> <ul style="list-style-type: none"> * 型号: GSB-01(8CH高压扫描盒), GSB-02(6CH高压和2CH接地阻抗扫描盒) * 多通道输出, 用于耐压、绝缘阻抗、接地阻抗测试 * 高亮度LED, 显示通道、状态&判断 * 前&后输入接口设计, 适合GPT-9800/9900/9900A系列 * 一台GPT-9800/9900/9900A系列最多连接4个扫描盒(32CH) 	 <p>GCT-9040</p> <ul style="list-style-type: none"> * 40A交流接地阻抗测试 * 电阻量测范围1m Ω ~650m Ω * 可与GPT-9800/9900系列连接, 组成同步测试系统 * 240x64冰蓝色点阵LCD * 具功能键快速选择 * 高亮度的警示和状态指示灯 * 使用PWM放大器设计, 确保测试效益和测试可靠性 * 100组面板设定条件记忆组 * 前面板REMOTE接口 * 介面: USB device, Signal I/O和GPIB(选购)

泄漏电流测试仪	电池测试仪	直流微欧姆计
 <p>GLC-9000</p> <ul style="list-style-type: none"> * 5.6" 彩色TFT触控式屏幕 * 9种人体阻抗模拟网络(MD) * 符合医疗电子及一般电子产品泄漏电流测试 * 50组预设测试条件, 符合IEC 60990的测试要求 * 30组存储器供用户自定义测试条件 * 8种泄漏电流模式 * 电表测量模式, 包括安全极低电压(SELV)功能 * PASS/FAIL上/下限设定 * 4种泄漏电流测量模式: DC/AC/AC+DC/AC Peak * 丰富而实用的标准通讯接口: RS-232C、GPIB、USB(Device)、Remote I/O 	 <p>GBM-3300/3080 <i>NEW</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * 3.5" TFT LCD(320x240) * 测量项目: 直流电压和交流电阻 * 电压测量: 300V(GBM-3300)或80V(GBM-3080) * 电阻测量: 0m Ω ~ 3.2k Ω (max.) * 电压测量的基本精度: 0.01% * 电阻测量的基本精度: 0.5% * 测量分辨率高达0.1μ Ω 和10μV, 适用于电池单体测量 * 分别对电压和电阻进行独立的Go/NoGo确定功能 * 测试导线(探棒)断开/接触故障的判断 * 标准接口: USB Host/Device, RS-232C及handler 	 <p>GOM-805/804</p> <ul style="list-style-type: none"> * 50,000位数, 3.5英寸(320x240) TFT LCD显示屏 * 高精度: 0.05% * 提供1Amp测试电流, 分辨率高达0.1μ Ω * 快速测量可达60笔/每秒 * 四线制电阻测量 * 具温度补偿测量功能 * 具DRY电路 (仅GOM-805) * Drive模式: DC+/DC-、Pulsed、PWM、Zero (仅GOM-805) * 接口: RS-232C、Handler/Scan/EXT I/O 和 GPIB (选配) * GPIB (GOM-805标配)

数字功率计	数字IC测试仪	隔离输出式高精度电流分流器
 <p>GPM-8213 <i>NEW</i></p> <ul style="list-style-type: none"> * 基本精度: ± (0.1%读值+0.1%档位) * 两种数据显示模式 标准显示: 显示2个主要测量项目+6个次要测量项目 简单显示: 显示4个不同测量项目的测试数据 * 满足IEC 62301功率测量的要求 电压/电流测试频率带宽: DC ~ 6kHz 分辨率: 1mW ; 0.1μA 电流/电压测量的失真波CF=3, 半幅CF=6 W-h功率 vs 时间/A-h电流 vs 时间积分功能 总谐波失真测量 * 标准接口: RS-232C, USB, LAN * 选配测试夹具: GPM-001 	 <p>GUT-6000B</p> <ul style="list-style-type: none"> * 循环测试 * 自动搜寻 * 自我诊断 * 过载保护 * 测量1800种设备 * 支持54/74系列TTL * 支持4000和4500系列CMOS * 测试管脚: 28-pin 	 <p>PCS-1000I</p> <ul style="list-style-type: none"> * 6 ½ 位电压、电流测量分辨率 * 同时测量电压、电流 * 5个交直流电流测量档位: 30mA/300mA/3A/30A/300A * 交流电压测量档位: 200mV/2V/20V/200V/600V * 直流电压测量档位: 200mV/2V/20V/200V/1000V * 标配接口: USB、GPIB * CE 验证

自动失真测试仪		
<div></div> <div>GAD-201G * 交流电压及失真值测量自动换档 * 测量范围: 交流电压: 1mVrms-300Vrms, 12档 失真范围: 0.1%-100%, 7档 频率范围: 20Hz-20kHz 3档连续可调或 400Hz、1kHz、10kHz, 3档固定 GVT-427B (2 CH)/417B (1 CH) * 测量范围: 300uV-100V满刻度; 12档(-70dB ~ +40dB) * 频率响应: 10Hz ~ 1MHz * 双通道(GVT-427B) (GVT-427B 无 )</div>		

安规测试仪

型号	AC	DC	IR	GB	连续性	容量
GPT-12004	√	√	√	√	√	200VA
GPT-12003	√	√	√		√	200VA
GPT-12002	√	√			√	200VA
GPT-12001	√				√	200VA
GPT-9901A	√					500VA
GPT-9902A	√	√				500VA
GPT-9903A	√	√	√			500VA
GPT-9904	√	√	√	√		500VA
GPT-9801	√					200VA
GPT-9802	√	√				200VA
GPT-9803	√	√	√			200VA
GPT-9804	√	√	√	√		200VA
GPT-9601	√					100VA
GPT-9602	√	√				100VA
GPT-9612	√		√			100VA
GPT-9603	√	√	√			100VA
GCT-9040				√		40A

台式数字万用表

主要功能 \ 型号	GDM-9061	GDM-9060	GDM-8261A	GDM-8352	GDM-8342/8341
特殊测量功能	Hz, 二极管测试, 短路蜂鸣, REL, dB, dBm, Math, Max./Min., 比较功能, 存储, 双显示测量 AC+DC 真有效值	Hz, 二极管测试, 短路蜂鸣, REL, dB, dBm, Math, Max./Min., 比较功能, 存储, 双显示测量 AC+DC 真有效值	Hz, 二极管测试, 短路蜂鸣, REL, dB, dBm, Math, Max./Min., 比较功能, 存储, 双显示测量 AC+DC 真有效值	频率、二极管测试、短路蜂鸣、REL、dBm、Max./Min.、自动保持、电容、温度测量、比较功能、AC+DC真有效值	电容、频率、周期、二极管测试、短路蜂鸣、dB、dBm、Max./Min.、比较功能、AC+DC真有效值 温度测量(GDM-8342) USB存储(GDM-8342)
显示	6 ½ VFD双显示测量 (1200000位)	6 ½ VFD双显示测量 (1200000位)	6 ½ VFD双显示测量 (1200000位)	5 ½ VFD双显示测量 (199999位)	50000 位 VFD双显示测
DCV基本精度	0.0035%	0.0075%	0.0035%	0.012%	0.02%
自动换挡	√	√	√	√	√
电阻测量	2/4线制	2/4线制	2/4线制	2/4 线制	2 线制
最大电流档位	10A	3A	10A	10A	10A
接口(标配)	USB/RS-232C LAN/Digital I/O	USB/RS-232C LAN/Digital I/O	USB/RS-232C Digital I/O	USB/RS-232C Digital I/O	USB HOST(GDM-8342) USB DEVICE
选配	GPIB	GPIB	扫描卡/GPIB/LAN	—	GPIB(GDM-8342)

元器件测试仪

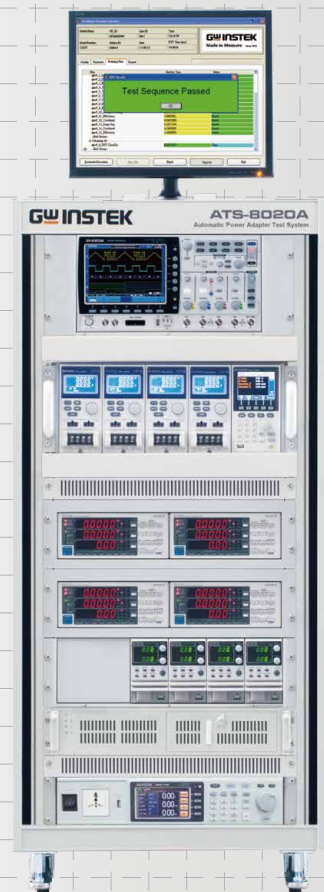
型号	描述(主要功能)
LCR-8230	DC, 10Hz ~ 30MHz高频LCR测试仪
LCR-8220	DC, 10Hz ~ 20MHz高频LCR测试仪
LCR-8210	DC, 10Hz ~ 10MHz高频LCR测试仪
LCR-8205	DC, 10Hz ~ 5MHz高频LCR测试仪
LCR-8110G	10MHz高精度LCR测试仪
LCR-8105G	5MHz高精度LCR测试仪
LCR-8101G	1MHz高精度LCR测试仪
LCR-6002	高精度LCR测试仪(10Hz ~ 2KHz), 测试频率连续可调, 0.05%精度
LCR-6020	高精度LCR测试仪(10Hz ~ 20KHz), 测试频率连续可调, 0.05%精度
LCR-6100	高精度LCR测试仪(10Hz ~ 100KHz), 测试频率连续可调, 0.05%精度
LCR-6200	高精度LCR测试仪(10Hz ~ 200KHz), 测试频率连续可调, 0.05%精度
LCR-6300	高精度LCR测试仪(10Hz ~ 300KHz), 测试频率连续可调, 0.05%精度
GOM-804	直流微欧姆计, 0.05%, 50000位显示
GOM-804G	直流微欧姆计, 0.05%, 50000位显示, GPIB
GOM-805	直流微欧姆计, 0.05%, 50000位显示, GPIB, 具有DRY电路, Drive模式
GUT-6000B	数字IC测试仪

音频测量仪器

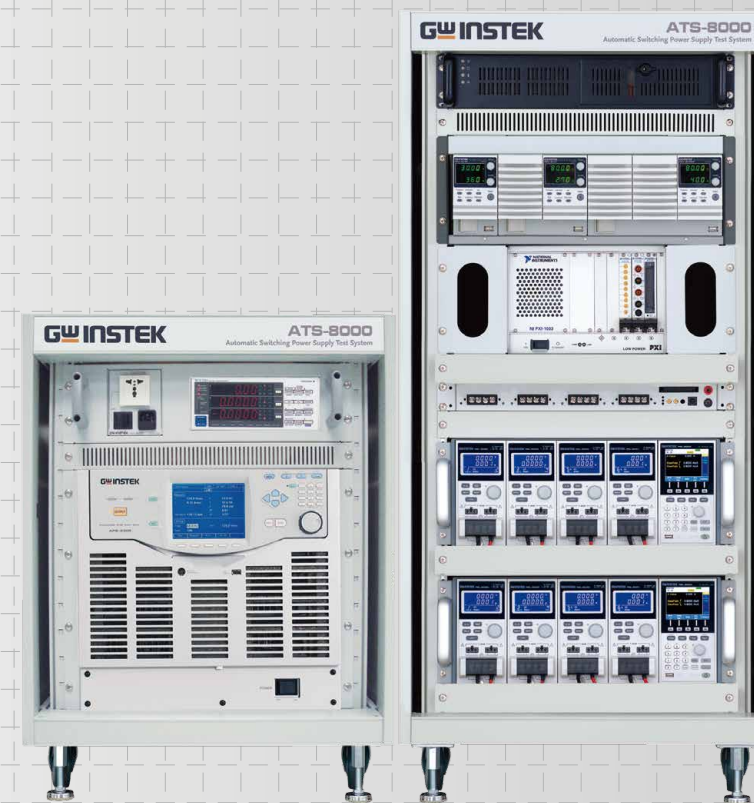
	描述(主要功能)
GAD-201G	自动失真测试仪, 20Hz ~ 20kHz
GVT-427B/417B	交流毫伏表 (2CH/1CH)

功率测量仪器

	描述(主要功能)
GPM-8213	交直流数字功率计



ATS-8020A 电源适配器自动测试系统



ATS-8000 (PXI模块架构) 开关电源自动测试系统

电源适配器自动测试系统

产品

- 测试报表及数据统计管理包含 Ca,Cp,Cpk,X-R,X-S等多项参数
- 系统采用NITestStand及LabView主架构开发,能有效缩短使用者测试时间
- 支持ShopFloor网络功能,方便用户取得远程的测试数据
- 灵活且容易编辑的测试步骤
- 搭配专用治具,可进行150W以下的单体,执行4+4的测试
- 本机搭配DSO进行动态参数分析,可将测试波形呈现在测试报表上

应用

- 支持各种便携式设备电源适配器的全方位测试
- 符合能源之星(ENERGYSTAR)及 IEC62301测量标准
- 支持IEC61000-3-2谐波分析,ClassA及ClassD

开关电源自动测试系统

产品

- 可灵活简易的编辑测试项目
- 系统采用 NI Test Stand 及 NI Labview 主架构开发
- 极快的提升测试速度
- 测试及统计数据资料管理
- 支持网络功能,方便用户取得终端测试数据
- PXI-1033 五插槽式 PXI 机框有如下几个特点:
 - 结合计算机联机控制功能
 - 体积轻巧且可携式机箱设计
 - 智能型风扇可以有效改善用户开发环境
 - 依用户的需求可提供灵活的硬件选择

应用

- 支援各种电源 (PC 电源 / 一般 Open Frame 电源 / 通信电源) 的全方位测试
- 符合能源之星 (ENERGY STAR) 及 IEC 62301 测量标准
- 支持 IEC 61000-3-2 谐波分析, Class A 及 Class D

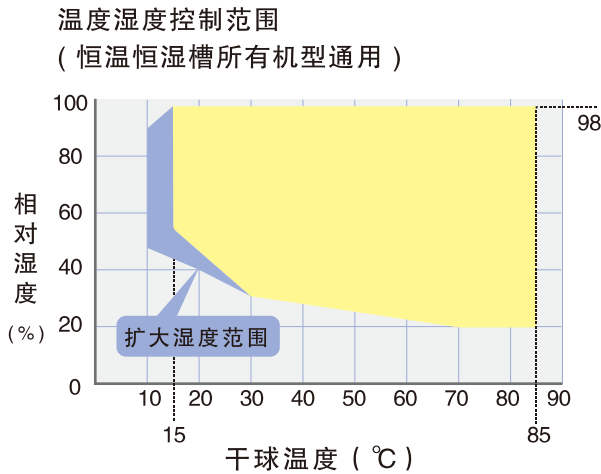


GEC-85MHP
恒温恒湿槽

恒温恒湿槽

产品

- 温度湿度控制范围
-40℃~150℃/20~98%RH所有机型都可在10~85℃以及20~98%RH的范围内进行温湿度试验。
- 温度湿度控制精度
±0.3℃~±0.5℃/±2.5%RH通过PID控制，变频器控制，确保了更稳定、更精确的控制精度。
- 温度湿度控制性能保证环境温度
+5.0~+35.0℃
温度上升、下降时间基于环境温度23.0℃的情况。即使设置场所的温度发生变化，也可发挥稳定的性能。
- 运转环境温度
+0.0~+40.0℃
即使在恶劣的环境温度条件下，也不会发生异常停止，可连续运转。



操作面板

异常时的内容在画面表示

采用触控面板。只要接触画面就能简单操作控制设定进行操作。彩色LCD画面容易观看并搭载多种功能。



● 搭载功能

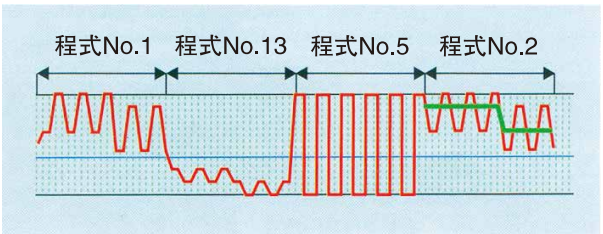
- 定值运转功能
- 程式运转功能
- 程式名称输入功能
- 时间信号功能
- 程式运转保持功能
- 程式运转切换功能
- Step返回功能
- 程式编组
- 趋势图表示功能
- 运转型式切换功能
- 等待功能
- 温度过升.过冷防止功能
- 停电动作功能
- 瞬时停电对策功能
- 风扇延迟功能
- 时间功能
- 异常检出功能
- 测定温湿度重置设定功能

程式名称输入功能

能够将程式运转的程式No.名称功能、程式名称、英数(A~Z,0~9)及记号(!"#\$%&'()*@:;.,=+*./?_)等14个文字登陆。

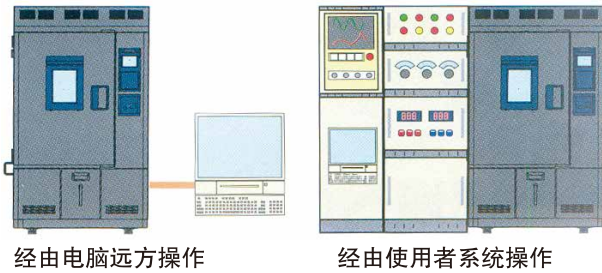
程式搭配运转功能

可搭配2种以上的连续动作运转功能，最大可进行5种程式搭配组合。



多种通讯介面

准备了多种通讯介面，可提供客户需求的通讯介面。利用通讯介面，可由使用者的电脑系统，外部操作及控制机台。



通讯介面的种类

- RS - 232 C
- 乙太网络

恒温恒湿槽

规格表

型 式		标 准 型							
		MH系列(-40 ~ +100℃)				HH系列 (-20 ~ +100℃)			
项目(单位)		GEC-85MHP	GEC-105MHP	GEC-08MHP	GEC-10MHP	GEC-08HHP	GEC-10HHP	GEC-85HHP	GEC-105HHP
标准型	温度/湿度范围	-40 ~ +100℃/20~98%RH				-20 ~ +100℃/20~98%RH			
	温度/湿度分布	±0.5℃/±5%RH	±1.0℃/±5%RH	±0.5℃/±5%RH	±1.0℃/±5%RH	±0.5℃/±5%RH	±1.0℃/±5%RH	±0.5℃/±5%RH	±1.0℃/±5%RH
	温度上升时间	40分钟以内 -40℃ ~ 100℃	50分钟以内 -40℃ ~ 100℃	40分钟以内 -40℃ ~ 100℃	50分钟以内 -40℃ ~ 100℃	35分钟以内 -20℃ ~ 100℃	45分钟以内 -20℃ ~ 100℃	35分钟以内 -20℃ ~ 100℃	45分钟以内 -20℃ ~ 100℃
	温度下降时间	60分钟以内 20℃ ~ -40℃	90分钟以内 20℃ ~ -40℃	60分钟以内 20℃ ~ -40℃	90分钟以内 20℃ ~ -40℃	45分钟以内 20℃ ~ -20℃	60分钟以内 20℃ ~ -20℃	45分钟以内 20℃ ~ -20℃	60分钟以内 20℃ ~ -20℃
外装(孟赛尔记号)		象牙色涂装							
实验槽容量(L)		800	1000	800	1000	800	1000	800	1000
实验槽尺寸		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		800	1000	800	1000	800	1000	800	1000
		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
制品尺寸	宽度(mm)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	内距(mm)	1170	1370	1250	1450	1250	1450	1170	1370
	高度(mm)	1795	1795	1795	1795	1795	1795	1795	1795
冷 媒		R404A							
控制器		运转模式：定值或者程序运转 步骤数：20步/1个程序 反复数：最大98回或者无限		运转模式：定值或者程序运转 步骤数：100点阵, 20步骤, 自动PID, 多点补偿, SD储存		运转模式：定值或者程序运转 步骤数：100点阵, 20步骤, 自动PID, 多点补偿, SD储存		运转模式：定值或者程序运转 步骤数：20步/1个程序 反复数：最大98回或者无限	
保护装置		漏电遮断器, 保险丝, 电动机过负荷保护装置, 高压遮断装置, 温度过升防止装置							
装备品		液晶操作(配电盘), 电源 ~ 运转 ~ 异常显示灯, 给水表, 观测窗, 槽内灯, 电缆孔, 给水槽, 外部警报端子, 试料电源控制端子							
附属品		棚板, 棚受, 湿球纱布, 使用说明书							
电 源		AC 3Φ 380V 50/60Hz		AC 3Φ 380V 50Hz		AC 3Φ 380V 50/60Hz		AC 3Φ 380V 50/60Hz	
最大负荷电流(A)		35	35	35	35	34	34	34	34
制品重量(Kg)		480	550	480	550	425	480	425	480

型 式		标 准 型			
		MHH系列(-40 ~ +150℃)			
项目(单位)		GEC-08MHHP	GEC-10MHHP	GEC-85MHHP	GEC-105MHHP
标准型	温度/湿度范围	-40 ~ +150℃/20~98%RH		-40 ~ +150℃/20~98%RH	
	温度/湿度分布	±0.5℃(-40 ~ 100℃) ±1.0℃(+101 ~ +150℃)/±5%RH	±1.0℃(-40 ~ 100℃) ±2.0℃(+101 ~ +150℃)/±5%RH	±0.5℃(-40 ~ 100℃) ±1.0℃(+101 ~ +150℃)/±5%RH	±1.0℃(-40 ~ 100℃) ±2.0℃(+101 ~ +150℃)/±5%RH
	温度上升时间	60分钟以内 -40℃ ~ 150℃	75分钟以内 -40℃ ~ 150℃	60分钟以内 -40℃ ~ 150℃	75分钟以内 -40℃ ~ 150℃
	温度下降时间	70分钟以内 20℃ ~ -40℃	90分钟以内 20℃ ~ -40℃	70分钟以内 20℃ ~ -40℃	90分钟以内 20℃ ~ -40℃
外装(孟赛尔记号)		象牙色涂装			
实验槽容量(L)		800	1000	800	1000
实验槽尺寸		1000	1000	1000	1000
		800	1000	800	1000
		1000	1000	1000	1000
制品尺寸	宽度(mm)	1400	1400	1400	1400
	内距(mm)	1250	1450	1170	1370
	高度(mm)	1795	1795	1795	1795
冷 媒		R404A			
控制器		运转模式：定值或者程序运转，步骤数：20步/1个程序 反复数：最大98回或者无限		运转模式：定值或者程序运转， 步骤数：100点阵，20步骤，自动PID，多点补偿，SD储存	
保护装置		漏电遮断器，保险丝，电动机过负荷保护装置，高压遮断装置，温度过升防止装置			
装备品		液晶操作(配电盘)，电源 ~ 运转 ~ 异常显示灯，给水表，观测窗，槽内灯，电缆孔，给水槽，外部警报端子，试料电源控制端子			
附属品		棚板，棚受，湿球纱布，使用说明书			
电 源		AC 3Φ 380V 50Hz		AC 3Φ 380V 50/60Hz	
最大负荷电流(A)		35	35	35	35
制品重量(Kg)		480	550	480	550

- 1、周围温度0 ~ 40℃，电源电压380V±10%范围为可运转范围。此可运转范围指虽不能满足规格表中所记载的性能，但因有保护装置的运作，可不停止连续运转的范围
- 2、性能方面依据下列条件按JTM规格数值表示

(1)实验槽内无负荷无试料

(2)电源电压范围：380V±5%

(3)周围温度范围：5 ~ 35℃，但是“周围温度”“温度下降时间”“温度上升时间”根据(4)，“温度范围”的下降温度到达根据(5)

(4)“温度下降时间”“温度上升时间”等性能的周围温度条件如下：“周围温度条件”：23℃

(5)“温度范围”下限温度可达到的温度范围依据如下：MH,MHH系列：EC-85,105周围温度：5 ~ 35℃HH系列所有機種周围温度：5 ~ 35℃，LH,LHH系列所有機種周围温度：5 ~ 35℃
- 3、最大负荷电流显示的是周围温度23℃，电流电压380V下的值
- 4、设定温度在30 ~ 40℃以下时，由于冷却，除湿器着霜，限制连续运转时间
- 5、实验槽尺寸，产品尺寸不包含各面突起的部份。另外，详细情况请参见规格书

恒温槽

规格表

型 式		标 准 型							
		MT 系列 (-40 ~ +100℃)				HT 系列 (-20 ~ +100℃)			
项目(单位)		GEC-85MTP	GEC-105MTP	GEC-08MTP	GEC-10MTP	GEC-08HTP	GEC-10HTP	GEC-85HTP	GEC-105HTP
标准型	温度/湿度范围	-40 ~ +100℃				-20 ~ +100℃			
	温度/湿度分布	±0.5℃	±1.0℃	±0.5℃	±1.0℃	±0.5℃	±1.0℃	±0.5℃	±1.0℃
	温度上升时间	40分钟以内 -40℃ ~ 100℃	50分钟以内 -40℃ ~ 100℃	40分钟以内 -40℃ ~ 100℃	50分钟以内 -40℃ ~ 100℃	35分钟以内 -20℃ ~ 100℃	45分钟以内 -20℃ ~ 100℃	35分钟以内 -20℃ ~ 100℃	45分钟以内 -20℃ ~ 100℃
	温度下降时间	60分钟以内 20℃ ~ -40℃	90分钟以内 20℃ ~ -40℃	60分钟以内 20℃ ~ -40℃	90分钟以内 20℃ ~ -40℃	45分钟以内 20℃ ~ -20℃	60分钟以内 20℃ ~ -20℃	45分钟以内 20℃ ~ -20℃	60分钟以内 20℃ ~ -20℃
外装(孟赛尔记号)		象牙色涂装							
实验槽容量(L)		800	1000	800	1000	1000	1000	800	1000
实验槽尺寸		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		800	1000	800	1000	1000	1000	800	1000
		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
制品尺寸	宽度(mm)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	内距(mm)	1170	1370	1250	1450	1450	1450	1170	1370
	高度(mm)	1795	1795	1795	1795	1795	1795	1795	1795
冷 媒		R404A							
控制器		运转模式：定值或者程序运转 步骤数：20步/1个程序 反复数：最大98回或者无限		运转模式：定值或者程序运转 步骤数：100点阵, 20步骤, 自动PID, 多点补偿, SD储存		运转模式：定值或者程序运转 步骤数：100点阵, 20步骤, 自动PID, 多点补偿, SD储存		运转模式：定值或者程序运转 步骤数：20步/1个程序 反复数：最大98回或者无限	
保护装置		漏电遮断器, 保险丝, 电动机过负荷保护装置, 高压遮断装置, 温度过升防止装置							
装备品		液晶操作(配电盘), 电源 ~ 运转 ~ 异常显示灯, 给水表, 观测窗, 槽内灯, 电缆孔, 给水槽, 外部警报端子, 试料电源控制端子							
附属品		棚板, 棚受, 湿球纱布, 使用说明书							
电 源		AC 3Φ 380V 50/60Hz		AC 3Φ 380V 50/60Hz		AC 3Φ 380V 50/60Hz		AC 3Φ 380V 50/60Hz	
最大负荷电流(A)		25	25	25	25	23	23	23	23
制品重量(Kg)		470	540	470	540	415	470	415	470

型 式		标 准 型			
		MTH系列(-40 ~ +150℃)			
项目(单位)		GEC-08MTHP	GEC-10MTHP	GEC-85MTHP	GEC-105MTHP
标准型	温度/湿度范围	-40 ~ +150℃		-40 ~ +150℃	
	温度/湿度分布	±0.5℃(-40 ~ 100℃) ±1.0℃(+101 ~ +150℃)	±1.0℃(-40 ~ 100℃) ±2.0℃(+101 ~ +150℃)	±0.5℃(-40 ~ 100℃) ±1.0℃(+101 ~ +150℃)	±1.0℃(-40 ~ 100℃) ±2.0℃(+101 ~ +150℃)
	温度上升时间	60分钟以内 -40℃ ~ 150℃	75分钟以内 -40℃ ~ 150℃	60分钟以内 -40℃ ~ 150℃	75分钟以内 -40℃ ~ 150℃
	温度下降时间	70分钟以内 20℃ ~ -40℃	90分钟以内 20℃ ~ -40℃	70分钟以内 20℃ ~ -40℃	90分钟以内 20℃ ~ -40℃
外装(孟赛尔记号)		象牙色涂装			
实验槽容量(L)		800	1000	800	1000
实验槽尺寸		1000	1000	1000	1000
		800	1000	800	1000
		1000	1000	1000	1000
制品尺寸	宽度(mm)	1400	1400	1400	1400
	内距(mm)	1250	1450	1170	1370
	高度(mm)	1795	1795	1795	1795
冷 媒		R404A			
控制器		运转模式：定值或者程序运转， 步骤数：100点阵，20步骤，自动PID，多点补偿，SD储存		运转模式：定值或者程序运转，步骤数：20步/1个程序 反复数：最大98回或者无限	
保护装置		漏电遮断器，保险丝，电动机过负荷保护装置，高压遮断装置，温度过升防止装置			
装备品		液晶操作(配电盘)，电源 ~ 运转 ~ 异常显示灯，给水表，观测窗，槽内灯，电缆孔，给水槽，外部警报端子，试料电源控制端子			
附属品		棚板，棚受，湿球纱布，使用说明书			
电 源		AC 3Φ 380V 50/60Hz		AC 3Φ 380V 50/60Hz	
最大负荷电流(A)		25	25	25	25
制品重量(Kg)		470	540	470	540

- 1、周围温度0 ~ 40℃，电源电压380V±10%范围为可运转范围。此可运转范围指虽不能满足规格表中所记载的性能，但因有保护装置的运作，可不停止连续运转的范围
- 2、性能方面依据下列条件按JTM规格数值表示

(1)实验槽内无负荷无试料

(2)电源电压范围：380V±5%

(3)周围温度范围：5 ~ 35℃，但是“周围温度”“温度下降时间”“温度上升时间”根据(4)，“温度范围”的下降温度到达根据(5)

(4)“温度下降时间”“温度上升时间”等性能的周围温度条件如下：“周围温度条件”：23℃

(5)“温度范围”下限温度可达到的温度范围依据如下：MH,MHH系列：EC-85,105周围温度：5 ~ 35℃，HH系列所有機種周围温度：5 ~ 35℃，LH,LHH系列所有機種周围温度：5 ~ 35℃
- 3、最大负荷电流显示的是周围温度23℃，电流电压380V下的值
- 4、设定温度在30 ~ 40℃以下时，由于冷却，除湿器着霜，限制连续运转时间
- 5、实验槽尺寸，产品尺寸不包含各面突起的部份。另外，详细情况请参见规格书

选件

RLB-001

回波损耗桥
10MHz~1GHz
用于: GSP-系列



频率范围	10MHz~1GHz
指向性	10MHz~100MHz:>48dB;100MHz~1000MHz:>38dB
插入损耗	Source to Load:<10dB;Load to Coupler:<6dB
回波损耗	Source Return Loss:>7dB;Load Return Loss:>11dB Coupler Return Loss:>17dB
阻抗特性	50Ω
连接器	N Type;Source and Load:Female;Coupler:Male
尺寸&重量	88×54×32(mm), 230g

ATA-001

BNC天线
用于: GSP-系列
(GSP频谱分析仪需外加ADP-001)



GKT-008 EMI探棒工具包

ADP-002: 转接头SMA(J/F)~N(P/M)×1
GTL-303: 射频线SMA(P/M)~SMA(P/M)×1
PR-01: AC电压探棒×1
PR-02: 接触无源RF探棒×1
ANT-04: H-field探棒×1
ANT-05: H-field探棒×1
用于: GSP-系列



GKT-001 通用工具包

ADP-002
ATN-100
GTL-303
CSC-002
用于:GSP-系列



GKT-002 有线电视测试套件

ADP-001
ADP-101
GTL-304
CSC-003
用于:GSP-系列



GKT-003 返回损失桥套件

GAK-001
GAK-002
GTL-302
CSC-004
用于:GSP-系列



ADP-001

适配器
BNC(J/F)~N(P/M)
用于: GSP-系列



ADP-002

适配器
SMA(J/F)~N(P/M)
用于: GSP-系列



GAK-001

终端50Ω
N(P/M)
用于: GSP-系列



GAK-002

带链盖
N(P/M)
用于: GSP-系列



ADB-002

DC Block BNC 50W 10MHz~2.2GHz
用于:GSP-9300



ADB-006

DC Block N-TYPE 50W 10MHz~6GHz
用于: GSP-9300



ADB-008

DC Block SMA 50W 0.1MHz~8GHz
用于: GSP-9300



GAK-003

50Ω 阻抗转接头
用于: GDS-系列,
GSP-系列



ADP-101

BNC(J/F) 75Ω ~
BNC(P/M) 50Ω
用于: GSP-系列

(An additional ADP-001 is needed
for fitting GSP spectrum analyzers)



ATN-100

10dB 衰减器
N(J/F) ~ N(P/M)
用于: GSP-系列



GTL-301

射频线 (RG 223
N(P/M),
1000mm)
用于: GSP-系列



GTL-302

射频线
(RG223,N(P/M),
300mm)
用于: GSP-系列



GTL-303

射频线
(SMA(P/M),
RG316,600mm)
用于: GSP-系列,
USG-系列
(GSP频谱分析仪
需外加ADP-002)



GTL-304

射频线
(RG223,N(P/M)
~N(J/F),280mm)
用于: GSP-系列



选件

GRA-401 机架面板

Rack Mounting 19", 4U
适用:PPE/PPS/PPT/PEL/
GPC/GPR-M系列



GRA-402 机架面板

Rack Mounting 19", 4U
适用:LCR-800系列,
GPT/GPI-700A/800系列



GRA-403 机架面板

Rack Mounting 19", 4U
适用:PSH系列



GRA-404 机架面板

Rack Mounting 19", 4U
适用:GSP-827/830



GRA-405 机架面板

Rack Mounting 19", 4U



GRA-406 机架面板

Rack Mounting 19", 3U
适用:HSB-001-1,HSB-001-2



GRA-407 机架面板

Rack Mounting 19", 4U
适用:PSM系列,PST系列



GRA-408 机架面板

Rack Mounting 19", 4U
适用:PSS系列



GRA-409 机架面板

适用:APS-1102



GRA-410-J (JIS)

适用:PSW系列



GRA-410-E (EIA)

适用:PSW系列



GRA-411机架面板

Rack Mounting 19", 6U
适用:GDS-3000系列



GTL-101

约1100mm
用于: GOS-620FC,
CVT-427B/417B,SFG-1000系列,
GFC-8000系列,AFG-系列,



GTL-103

1200mm
适用:GAG-809/810,GAD-201G



GTL-104A

约1000mm; 最大电流10A
用于: PSS-系列, PST-系列,
PSS-系列, PSM-系列,
GPR-U/H/M系列, GPS-系列, GPC-系列



GTL-105A

约1000mm;最大电流3A
用于: GPR-U/H/M系列, GPC-系列,
GPS-系列, PPE-系列, PPS-系列,
PPT-系列, PSS-系列, PST-系列



GTL-110

约1000mm
用于: GOS-系列, GDS-1000-U/1000A-U系列,
GRS-系列, GFC-8131H/8270H,
GSP-系列, SFG-系列, AFG-系列



GTL-115

约1000mm
用于: GPT-9904/9804



GTL-117

约1200mm
用于: PPH-1503



GTL-120

约1200mm;最大电流40A
用于: PEL-2000系列
PEL-3000系列



GTL-121

约1200mm,电压短接线
用于: PEL-2000系列



GTL-122

约1200mm;最大电流40A
用于: PSH-系列
GPR-U系列
GPR-H系列



GTL-123

约1200mm;最大电流40A
用于: PSW-系列



GTL-201A 接地线(欧规)

约200mm
用于: GPS-2303C/3303C/4303C,
PSM-系列,
GPS-3030D/3030DD



GTL-202 短接线(欧规)

200mm
用于:PSM系列



GTL-203A(欧规)

约1000mm,最大电流3A
用于: PSS-系列, PST-系列,
SPS-系列



GTL-204A(欧规)

约1000mm,最大电流10A
用于: GPC-系列, GPS-系列,
PPE-系列, PPS-系列, PPT-系列,
PSM-系列, PSP-系列, PST-系列



GTL-232 RS232C

约2000mm
用于: GDS-2000系列,GRS-6032A/6052A,
LCR-800系列,
PSM-2010/3004/6003,GOM-802,
GDM-8261A, GPT-9900/9800系列



GTL-232A RS-232C

约2000mm
用于: PSP-603/405/2010



GTL-240 USB连接线

约1200mm
USB 2.0 A-B类,4P,
Type B为“L”形
用于: PSW-系列



GTL-246 USB连接线

约1200mm
USB 2.0 A-B类,4P
用于: GDS-3000/2000系列,
GDS-1000A-U/1000-U系列GLA-1000系列,
GSP-系列, AFG-3000/2000系列,
GPD-2303S/3303S/4303S/3303D,
GLC-9000, PPH-1503, GDM-8342/8341, GRF-1300/1300A



GTL-247 USB连接线

约1800mm,A-A类
用于: GDM-8261A,
GPT-9900/9800系列



GTL-248 GPIB连接线(2.0m)

约2000mm
用于: GDS-2000系列,GSP-830/827,
AFG-3000系列, PPS-3635, PPT-1830,
PST-3201/3202, PPS-2005/3203,
PSM-系列, PSH-A系列, PEL-2000系列,
GOM-802, LCR-8000G系列,
GDM-8261A, GDM-8342,
GPT-9900/9800系列, PPH-1503



GTL-250 GPIB连接线

约600mm
用于: GDS-2000系列,GSP-830/827,
AFG-3000系列, PPS-3635,
PPT-1830, PST-3201/3202,
PPS-2005/3203, PSM-系列,
PSH-A系列, PEL-2000系列,
GOM-802, LCR-8000G系列,
GDM-8261A, GDM-8342
GPT-9900/9800系列



GTL-251 GPIB-USB-HS

用于: GDS-系列, GSP-830, AFG-3000系列,
PPS-3635, PPT-1830,
PST-3201/3202, PPS-2005/3203,
PSM-系列, PSH-A系列,
PEL-2000系列, GDM-8261A,
GDM-8342, GOM-802,
LCR-8000G系列,
GPT-9900/9800系列
PPH-1503



GHT-205 高压测试线

约1000mm
用于: GPT-9900/9800/9600系列



GHT-107A 高压测试线

约 1.1m
用于: GDM-8135

