

仪器界的霹雳娇娃

# 魅力无限 超乎想象



**GW INSTEK**  
固緯電子



而他，在大楼内摆弄一大堆设备



迅速回传给接收方，  
即使停电被察觉



她，达成任务！



他，也截取到了可疑波形

**MISSION FAILED**  
回传过程中被察觉遭遇停电，  
任务失败！



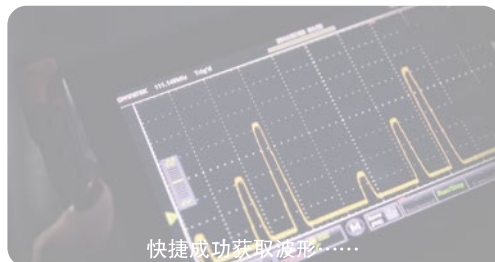
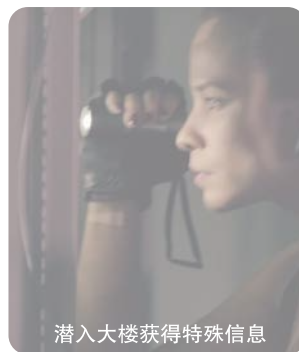
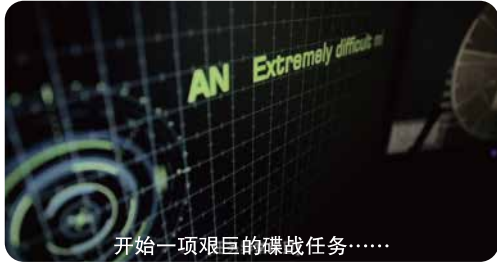
回国途中行李又超重……





魅力无限 超乎想象



# 故事缘起… 一个不可能的任务



# 魅力无限 超乎想象

<b>Agent ID</b>	Angel	
<b>Height</b>	240 mm [9.45 ``]	
<b>Weight</b>	1.5kg [3.31lb]	
<b>Traits</b>		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 新时代波形检测专家</li><li>2. 外形小而性感 内在狠劲十足</li><li>3. 全触控作业 令旧示波器相形失色</li><li>4. 全能型专家 任何挑战总能惊奇出击 攻无不克</li><li>5. 与各装置聪明连线 弹指之间完成测量资料传输</li><li>6. 双重电力支持 无惧战斗环境的变化</li></ol>		
<b>Battle Performance</b>		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 外形及功能出其不意 总能逃过敌国海关刁钻的法眼</li><li>2. 不论紧急派至任何国家 均能同时监测波形与工作电压比一般特派员节省10分钟关键任务时间</li><li>3. 即使在紧急状况下被断电 亦能在20秒内将复杂报告传回总部和盟国安全且迅速撤离现场 一次次达成不可能任务</li></ol>		
 <b>Caution</b>	<b>PATENT</b>	<b>PENDING !!</b>

# 贴身娇娃, 无限霹雳

## 完成不可能的任务成为可能!

新时代、新选择  
跳脱传统、成就非凡



## 应用范围

- 大型电子系统测试
- 电源产品测试
- 马达测试
- 太阳能电池检修
- 维修人员现场作业

## 选型指南

型号	GDS-307	GDS-310	GDS-320	GDS-207	GDS-210	GDS-220
带宽	70MHz	100MHz	200MHz	70MHz	100MHz	200MHz
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
电表位数	50,000	50,000	50,000	5,000	5,000	5,000
温度测量	✓	✓	✓	-	-	-

## GDS-300/200 系列

### 智能示波器

- 200/100/70MHz带宽，双输入通道
- 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



# 规格

		GDS-307	GDS-310	GDS-320	GDS-207	GDS-210	GDS-220	
垂直	通道	2 (BNC-Shield)						
	输入电阻	1MΩ ±2%, 约16.5pf						
	最大输入电压	CAT II 300VRMS						
	输入耦合	AC, DC, GND						
带宽	带宽	DC~70MHz (-3dB)	DC~100MHz (-3dB)	DC~200MHz (-3dB)	DC~70MHz (-3dB)	DC~100MHz (-3dB)	DC~200MHz (-3dB)	
	上升时间	5ns	3.5ns	1.75ns	5ns	3.5ns	1.75ns	
	灵敏度	2mV/div~10V/div (1-2-5步进)						
	精度	±(3%读值 + 0.1 div + 1mV)						
带宽限制	带宽限制	20MHz(-3dB)						
	极性	正常, 反向						
	偏移位置范围	2mV/div~50mV/div : ±0.4V; 100mV/div~500mV/div : ±4V; 1V/div~5V/div : ±40V; 10V/div : ±300V						
	实时采样率	1GSa/s						
信号摄取	记录长度	5M点/CH			1M点/CH			
	摄取模式	平均: 2~256波形; 峰值侦测: 10ns; sin(x)/x或等效采样						
	显示波形	30,000 wfms						
触发	触发源	Ch1 或 Ch2						
	触发模式	自动, 正常, 单次, 强制						
	触发类型	边沿, 脉冲宽度, 视频, 交替						
	触发释抑	10ns - 10s						
水平	耦合	AC, DC, 低频抑制(LFR), 高频抑制(HFR), 噪声抑制(NR)						
	灵敏度	DC~25MHz: 约0.5div 或 5mV; 25MHz~70/100/200MHz: 约1.5div 或 15mV;						
	档位	5ns~100s/Div (1-2-5步进)						
	滚动模式	100ms/div ~ 100s/div						
XY模式	前置触发	10 div max						
	后置触发	1,000 div max(与时基有关)						
	精度	±20ppm over any > 1ms时间间隔						
	相位移	±3° 在100KHz						
光标和测量	光标	光标间的电压差(ΔV), 光标间的时间差(ΔT), 频率测量(1/ΔT)						
	自动测量	36组						
	自动计数	6位. 范围: 2Hz~额定带宽						
	自动设置	有						
温度测量		有(热电偶类型B,E,I,K,N,R,S,T)			无			
其它	多国语言菜单	有						
	在线帮助	有						
	时间和时钟	有						
电池	电池	锂聚合物6100mA/hr, 7.4V (内置)						
	工作时间	4.1小时, 与工作环境有关						
探棒补偿		2V, 1KHz, 50%占空比						
接口	USB	USB Device (隔离)						
	内部闪存盘	120MB						
显示		7"电容触摸面板, 480 x 800像素, 横向 & 直立, 手动调节, ECO模式						
DMM	数字位数	50,000位			5000位			
	DC电压	档位	CAT II 600VRMS, CAT III 300VRMS					
		精度	50mV, 500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V 6档					
	DC电流	输入电阻	10MΩ					
		精度	GDS-307/310/320: 50mA, 500mA, 5V, 50V, 500V ±(0.05% + 5位); 1000V, ±(0.1% + 5位)					
	AC电压	精度	GDS-207/210/220: 50mV, 500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V ±(0.1% + 5位)					
		精度	50mV, 500mV, 5V, 50V, 700V, ±(1.5% + 15位) 在50Hz~1KHz					
	AC电流*	精度	50mA, 500mA, 10A 3档					
		精度	50mA, 500mA, ±(1.5% + 15位) 在50Hz~1KHz; 10A, ±(3% + 15位) 在50Hz~1KHz					
	电阻*	精度	*测量范围>10mA					
		精度	500Ω, 5KΩ, 50KΩ, 500KΩ, 5MΩ, 5档					
	二极管测试	精度	500Ω, 5KΩ, 50KΩ, 500KΩ ±(0.3% + 3位); 5MΩ ±(0.5% + 5位)					
		精度	*测量范围50Ω~5MΩ					
	持续蜂鸣功能		最大正向电压1.5V, 开路电压2.8V					
电源	电源电压	AC 100V~240V, 48~63Hz, 功率损耗40W; DC输出: 12V/3A						
选配	差分探棒	双通道, 40MHz, CAT II 600V						
尺寸&重量		240(W) x 136(H) x 60(D) mm; 约1.5Kg						

技术规格变动恕不另行通知 DS300200CD1BH

## 订购信息

GDS-320	200MHz, 2CH	智能示波器
GDS-310	100MHz, 2CH	智能示波器
GDS-307	70MHz, 2CH	智能示波器
GDS-220	200MHz, 2CH	智能示波器
GDS-210	100MHz, 2CH	智能示波器
GDS-207	70MHz, 2CH	智能示波器

## 附件

简易使用手册, 使用手册CD×1, 电源线×1	GSC-010	软式携带套
GTP-150B 150MHz探棒, 适合GDS-307/207, GDS-310/210	GSC-011	软式保护袋
GTP-250B 250MHz探棒, 适合GDS-320/220	GAP-001	交直流转换充电器
GTL-207 电表测试探头×2	GWS-001	手腕带

## 选配附件

GDP-040D	40MHz双通道差分探棒, 仅适合GDS-300/200系列
GTL-253	A型迷你USB线
GCL-001	垂直校准线

## 免费下载

OpenWave 200 连线软件

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  
免费服务电话: 800-820-7117  
400-820-7117  
marketing@instek.com.cn

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

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

**GW INSTEK**

信赖超值 测量首选

www.gwinstek.com.cn