

MI2592/MI2792 四通道高性能电力分析仪 高性能低价位中文菜单

MI2592 是便携式四通道高性能电力分析仪，外壳坚固，可用于电力质量监测及故障分析，与 IEC61000-4-30 Class S 和 IEC61557-12 标准兼容。强大的软件可下载、分析记录的数据并打印测试报告。

MI2792 增加了间谐波分析、瞬变测量、信号触发、温度测量、GPS 时钟、GPS 控制功能。



主要特点：

- 四通道宽范围电压输入 0-1000Vrms。
- 四通道电流输入，支持量程自动转换。
- 同时测量和记录基本电力质量参数（U、I、P、Q、S、PF、COS ϕ 、THD）。
- 电力质量分析和闪变测试符合 EN50160 标准，标准的报告采用图形或表格打印输出。
- 四象限测量（发电模式、负载模式；容性特性、感性特性）。
- 谐波分析到 50 次，总谐波畸变率测量（THD）。
- 可以同时测量和记录 599 个参数。
- 三相不平衡测量。
- 捕捉记录瞬态电力事件；浪涌电流记录。
- 记录 19 个可调节的报警。
- 波形显示和拍照。
- 8M 内存可记录数据超过 4 周。
- 符合电力质量标准 IEC61000-4-30 Class S。
- 符合 IEC61557-12 和 IEEE1448 标准。
- 带背光的大屏幕显示，320X200 点阵。
- 在线示波器模式、动态模式、测量模式。
- 标准配置配有柔性电流钳、采用主机内部供电，不需额外电源。
- 8 个 16 位 A/D 转换器保证八通道同时准确测量，相位误差小。
- 低功耗，充满电池可持续使用 15 小时。
- 强大的软件可保证方便的观察、分析、下载记录的数据并制作专业测试报告。

应用：电力质量分析和故障处理、评估电力矫正设备的性能、分析谐波治理设备的性能、UPS、电压调节器的检查与评估、电压、电流、功率等电参数测试、负荷曲线记录。

技术参数:

测试项目	技术参数	分辨率	精度
四通道电压输入	电压范围: 5-1500V _{rms} (L-N) 或 20-2600 V _{rms} (L-L)	10mV, 100mV	读数的 0.2%
四通道电流输入	电压范围: 20.0mV _{rms} -2 V _{rms}	0.1mV	读数的 0.25%
柔性电流钳 A1227	测量范围: 3-6000A	0.1A	读数的 1.25%
采样率	1024 点/10 周波		
频率	10.00-70.00Hz	2mHz	±10mHz
功率 (W, VA, VAR)	0.000K-9.999M	4 位	±读数 1.5%
功率因数	-1.00-1.00	0.01	±0.02
COSφ	0.00-1.00	0.01	±0.02
谐波分析到 50 次	$U_{hN} < 3\%U_{nom}$	10mV	$0.15\%U_{nom}$
	$3\%U_{nom} < U_{hN} < 20\%U_{nom}$	10mV	$5\%U_{hN}$
	$I_{hN} < 10\%I_N$	10mV	$0.15\%I_N$
	$10\%I_N < I_{hN} < 100\%I_N$	10mV	$5\%I_{hN}$
THD	$0\%U_{nom} < THDU < 20\%U_{nom}$	0.1%	±0.3
	$0\%I_N < THDI < 100\%I_N$	0.1%	±0.6
	$100\%I_N < THDI < 200\%I_N$	0.1%	±1.5
电压波动评价			
幅度	20-1500V	10mV, 100mV	读数 0.5%
持续时间	30mS-7 天	1mS	±20mS
记录周期 (IP)	1-3600S		
最大记录信号数量	509 个		
通讯	RS232, USB		
显示	320X200 LCD		
内存	8M Flash		
供电	230VAC 或 6 节 5 号电池		
过压保护	1000V/CATIII; 600V/CATIV		
保护等级	双绝缘		
尺寸	220×115×90mm		
重量	0.65kg		

订购指南

标准配置:

- 主机
- A1227 柔性电流钳
- 电压测试线 1 组（含鳄鱼夹、探针和测试线）
- 软件
- RS232 和 USB 电缆
- 电源适配器
- 6 节充电电池
- 携带包
- 使用说明书
- 校验报告



MI2592 标准配置



MI2792 标准配置

可选件:



A1020 小软包



A1037 5A/1V 电流变送器



A1033 1000A/1V 电流钳（只 MI2792）



A1039 电流钳的连接电缆



A1069 100A/1V 电流钳



A1122 5A/1V 电流钳



A1179 20A/200A/2000A 柔性电流钳



A1257 30A/300A/3000A 三相柔性电流钳



S2014 安全熔断器适配器



S2015 安全扁平接触钳



A1281 5A/100A/1000A 电流钳（只 MI2792）



A1287 30A/300A/3000A 单相柔性电流钳（只 MI2792）



DPU414 打印机



A1355 GPRS 接收器（只 MI2792）



A1356 GPRS 调制解调器（只 MI2792）