
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。



MI2592



MI2792

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、COSφ、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 509 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：5–1500Vrms (L–N) 或 20–2600 Vrms (L–L)	10mV, 100mV	读数的 0.2%
四通道电流输入	电压范围：20.0mVrms –2 Vrms	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	±1mHz
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} <THDI<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)