

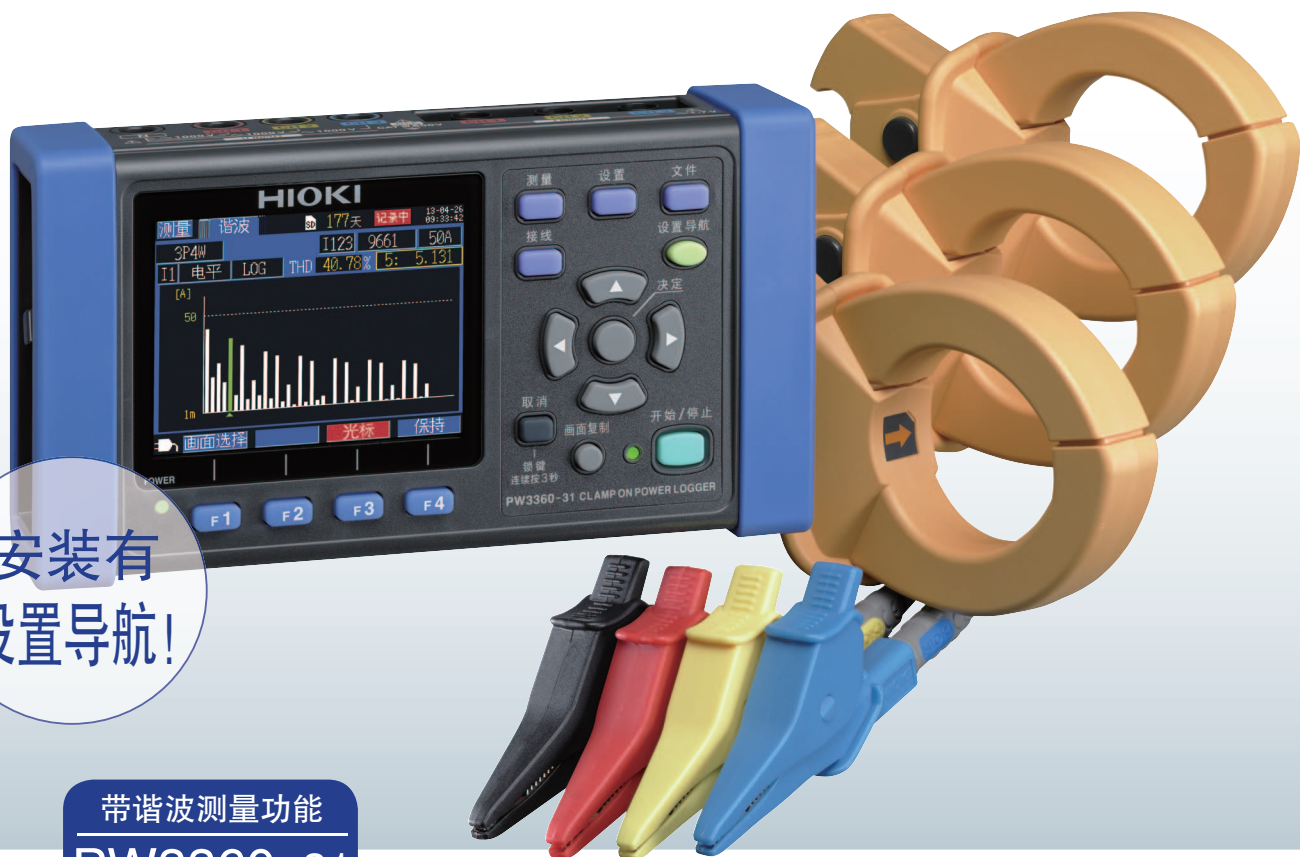
HIOKI

日 置

钳形功率计 PW3360-30, PW3360-31
CLAMP ON POWER LOGGER PW3360-30, PW3360-31

操作简单的小型钳形功率计!

节能活动从把握现状开始



安装有
设置导航!

带谐波测量功能
PW3360-31

精准测量，取决于准确接线

设置导航功能提供切实的接线支持。连接状态会实时在示意图中指示。



- 现场即知的“单位时间需量(用电量)柱状图”
- 从单相到三相4线，380V供电皆可对应
 - 最大测量电压780V，显示范围可达1000V
 - 单相2线能够3个回路同时测量。(针对同一电源系统)
- 用途广泛，泄漏电流也可测量
 - 使用选件的钳式传感器，能够测量最小50.000mA量程的泄漏电流。
- 使用SD卡能长时间保存



客户服务热线: 400-920-6010
网址: www.hioki.cn



CE

3 year
3年质保



微信二维码



微博二维码

跟着导航开始设置吧

接线选择

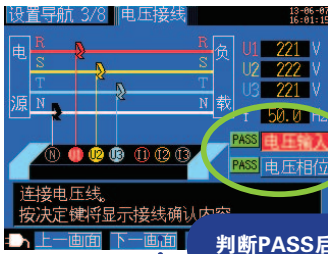
(例：三相3线 2M)连接

1 连接主机电源!



显示和接线的颜色一致
连接正确。

2 连接电压线!

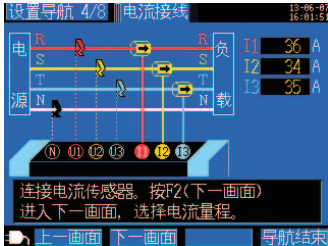


PASS

判断PASS后继续

接线状态
检查
判断显示

3 连接钳式传感器!



设置电流量程



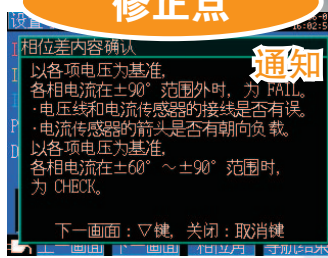
FAIL

此时的状态

此时，将光标移动至FAIL处按下【确定】键

修正点

通知



通过专用软件，可在电脑上轻松确认节能效果



记录于SD卡中

可将指定间隔时间内所消耗的功率记录至SD卡*中。数据可通过电脑读取。

PW3360设置/下载软件

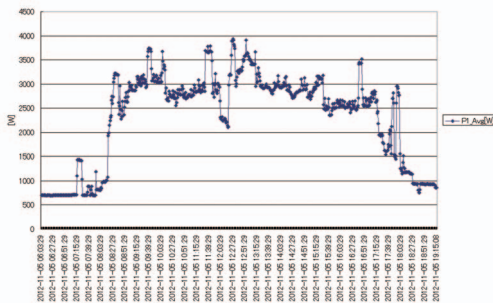
通过LAN或USB连接时，能够通过PW3360设置/下载软件将PW3360记录的数据(内存或SD卡)下载到电脑中。此外，连设置条件也能传输。



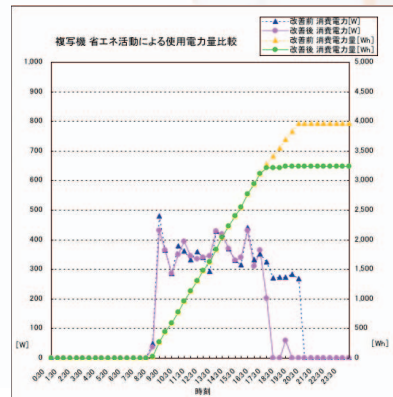
*设置间隔为1分钟时，最多保存时间为1年。请购买HIOKI正版SD卡，否则无法保证正常运行。

PW3360 Excel图表自动生成软件

安装PW3360 Excel图表自动生成软件，可将所记录的测量数据自动转换成Excel表格。



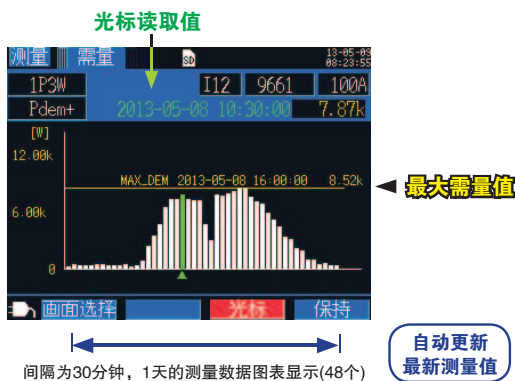
改善前和改善后用Excel表格来处理



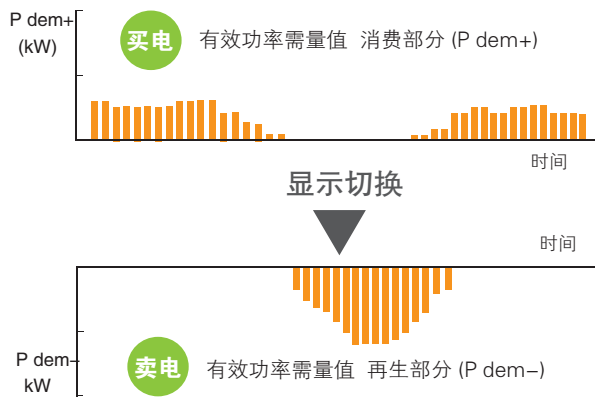
功率使用状况一目了然! 图标显示功能

需量图形显示

显示便于电力管理的需量值的推移。
记录时间中的**最大需量值**和发生时间都能确认。

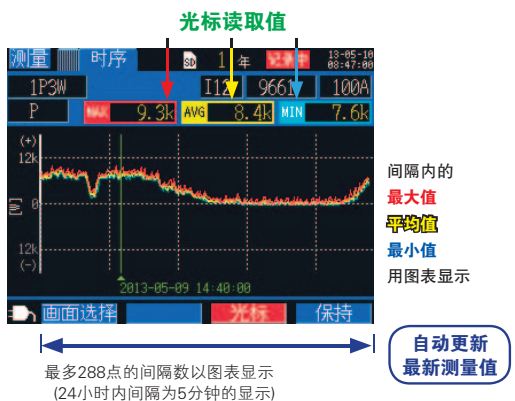


太阳能的发电状况调查示例



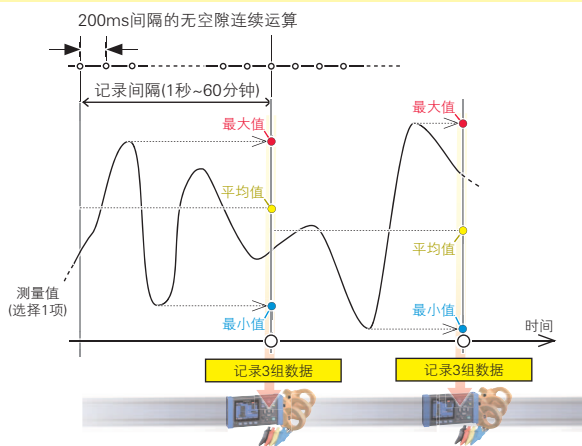
时间轴图表显示

可在所有测量项目中选择*一个用图表显示。
根据机器的运行状况了解功率等的变动, 在测量现场即可使用光标读取并确认。
*需量/谐波除外



不遗漏变化的记录

保存项目设置为“所有”时, 拉长记录间隔也能捕捉变化“记录间隔内的最大值/最小值/平均值的记录”更便于记录变动情况。



带谐波功能的型号

PW3360-31



可将每个间隔时间的最大/平均最小值以二进制的格式保存在SD存储卡上。

需使用功率记录处理软件SF1001*才能在电脑上显示。

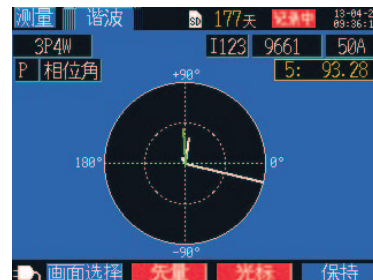
50Hz/60Hz电源线路的电压或电流所包含的谐波成分, 能够分析从基波到最多40次。

- 显示各次谐波的有效值, 含有率, 相位角(数值列表, 图表显示)
- 显示功率相位角的矢量

谐波图表界面



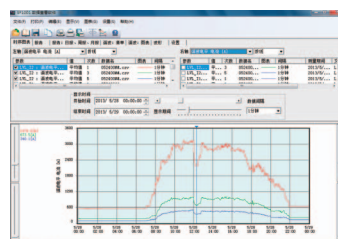
功率相位角矢量界面



使用SF1001*的示例

谐波的时间轴显示

选择了电流谐波的基波·第3次·第5次的时间轴图表显示



*SF1001为选件

支持各种现场测量

■ 没有交流电源的地方

安装**电池组***，可连续测量大约8小时左右。其他可通过**电源供给适配器***，从测量电路中供给电源。

* 电池组PW9002，电源供给适配器PW9003是选件。(只适用于220V被测电路)



■ 温度环境严酷的地方

-10℃~50℃使用温度范围广。即使在使用电池驱动时温度范围也有0℃~40℃。(LAN通讯时为0~50℃)

■ 用于狭窄的配电盘内时



■ 用于被测端难以用夹子夹住的情况

遇到鳄鱼夹难以夹住的金属端子时，可将电压线L9438-53的前端替换成磁性转接头来检测电压。

(标准对应：M6小螺丝)

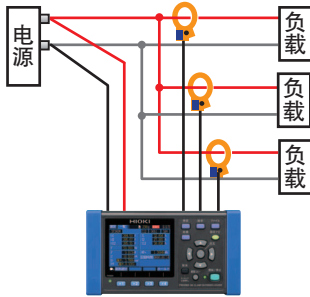
* 磁性转接头9804为选件。



更多令人满意的功能

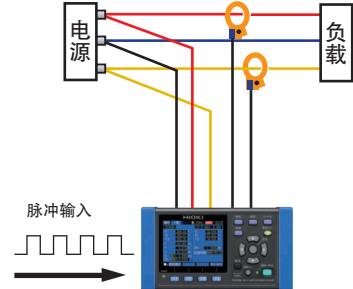
同时测量

能够3回路同时测量同一系统的单相2线负载。



电度表脉冲输入

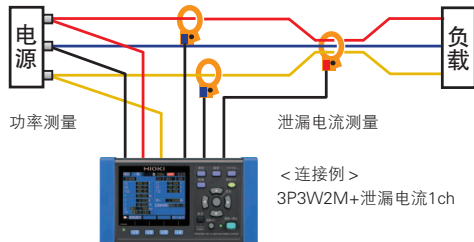
使用电度表脉冲输入功能可同时记录功率数据和电度表的计数。累积电量数据和电度表的用电量对于对比电度表偏差非常有用。



同时测量 泄漏电流

功率+泄漏电流测量拓宽检查的视野

■ 同时测量并记录功能和泄漏电流
可以和选件的泄漏电流测量用的钳形泄漏电流传感器一起使用，实现电流和功率的同时记录，调查漏电情况。



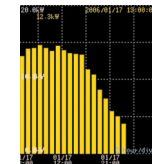
通过每200ms(500Hz时)的连续运算处理，可简单查看间歇漏电情况。(保存间隔的项目：平均、最大、最小可选)

■ 电能图表/时序图表显示

功能升级(Ver 2.00以上)版本对应

彩色LCD中显示每个间隔时间的电能图表和功率的时序图表。可当场确认功率的变化情况。

* 电能图表的效果图。



特别功能

PC处理

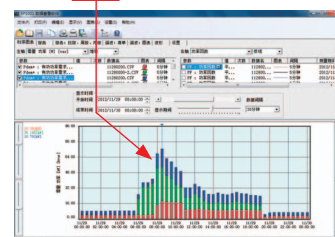
数据查看软件SF1001(选件另售)

可将SD卡，内存中所保存的数据在PC上读取，显示·统计及分析和展开。

让我们来看看已测得单位时间的每次消耗功率和设备的使用情况，设备的特征，运行时的特征在同一时间轴上的结合吧。

重叠图表显示例

将几个功率消耗状况【重叠显示】，比较同一时间段多个数据一目了然。



色文字 仅对应 PW3360-31

精度保证期1年, 调整后精度保证期1年, 23°C ±5°C, 80% rh 以下(不凝结)

输入参数	
测量线数	单相2线, 单相3线, 三相3线, 三相4线
测量电路频率	50/60Hz
通道数	电压3通道/电流3通道
电压量程	AC 600V单一量程 显示范围: 5V~1000V(不到5V时显示0V) 电压有效值为 0V 的时候, 谐波电压所有次数显示为 0 有效测量范围: 90V~780V, 峰值为 ±1400V 超过量程时, 显示[OVER]警告
电流量程	负载电流 钳形传感器9694 :500m/1/5/10/50A 钳形传感器9695-02 :500m/1/5/10/50A 钳形传感器9660 :5/10/50/100A 钳形传感器9695-03 :5/10/50/100A 钳形传感器9661 :5/10/50/100/500A 钳形传感器9669 :100/200/1kA 柔性电流钳CT9667-01 :50/ 100/ 500/ 1k/ 5k A 柔性电流钳CT9667-02 :50/ 100/ 500/ 1k/ 5k A 柔性电流钳CT9667-03 :50/ 100/ 500/ 1k/ 5k A 泄漏电流 泄漏钳形传感器9657-10 :50m/100m/500m/1/5A 泄漏钳形传感器9675 :50m/100m/500m/1/5A 显示范围: 量程的0.4%~130%(不到0.4时显示0A) 电流有效值为 0A 的时候, 谐波电流所有次数显示为 0 有效测量范围: 量程的5%~110% 峰值为 ±400%, 但是最大量程是 ±200% 超过量程时, 显示[OVER]警告
功率量程	300.00W~9.0000MW 根据电压/电流量程和测量电路的组合而定(请参考测量量程结构表) 显示范围: 量程的0%~130% (电压/电流的有效值为0时显示0W) 电压有效值, 电流有效值为 0 时, 谐波有功功率/谐波无功功率所有次数显示为 0 有效测量范围: 量程的5%~110%
VT比设置	任意(0.01~9999.99) 选择(1/60/100/200/300/600/700/1000/2000/2500/5000)
CT比设置	任意(0.01~9999.99) 选择(1/40/60/80/120/160/200/240/300/400/600/800/1200)
输入方式	电压: 绝缘输入(U1, U2, U3, N之间不绝缘) 电流: 根据钳形传感器绝缘输入
输入阻抗	电压输入部分: 约3MΩ ±20%(50/60Hz)
端口间最大额定电压	电压输入部分: AC1000V, 1400Vpeak 电流输入部分: AC1.7V, 2.4Vpeak
对地最大额定电压	电压输入部分: 600V 测量等级Ⅲ 300V 测量等级Ⅳ 电流输入部分: 根据所使用钳形传感器而定

谐波参数(仅PW3360-31)

标准	依据IEC61000-4-7: 2002, 无间谐波
窗幅	50Hz: 10个周期, 60Hz: 12个周期(有插补)
窗幅的点数	方波 2048点
分析次数	最多到40次
THD运算选择	THD-F/THD-R
分析项目	谐波电平: 电压, 电流, 功率的各次谐波电平 (3P3W2M接线时用3ch的运算求得U1, U2不显示。3P3W3M接线时使用相电压) 谐波含有率: 电压, 电流, 功率的各次谐波含有率 谐波相位角: 电压, 电流, 功率的各次谐波相位角 综合谐波畸变率: 电压, 电流(THD-F或THD-R)
测量精度	谐波电平: 1~15次 : ±5% rdg. ±0.2% f.s. 16~20次 : ±10% rdg. ±0.2% f.s. 21~40次 : ±20% rdg. ±0.3% f.s. 计算电流, 功率时需要加上电流钳精度 谐波功率相位角 1~3次 : ±3°C+电流钳精度 4~40次 : ±0.1°C×k±3°C+电流钳精度 各次的谐波电压电平6V, 谐波电流电平规定是1% f.s.以上 综合谐波畸变率: 无精度规定

测量参数	
接线	单相2线(1P2W: 1回路/2回路/3回路) 单相3线(1P3W, 1P3W1U) 三相3线(3P3W2M, 3P3W3M) 三相4线(3P4W), 仅电流1~3ch
功率/电流 同时测量模式	1P3W+I : 功率1回路+电流1ch(泄漏电流1ch) 3P3W2M+I : 功率1回路+电流1ch(泄漏电流1ch)
测量项目	电压有效值/电流有效值/电压基波值/电流基波值 电压基波相位角/电流基波相位角/频率(U1)/ 电压波形峰值(绝对值)/电流波形峰值(绝对值) 有功功率/无功功率/视在功率/功率因数(有延迟/提前显示) 另有变位功率因数(有延迟/提前显示)/有功电能(消耗/产生)/无功电能(延迟/提前)/有功功率累积电量(消耗/产生)/无功功率累积电量(延迟/提前)/有功功率单位时间电量(消耗/产生)/无功功率单位时间电量(延迟/提前)/功率因数累积电量/脉冲输入
运算选择	功率因数/无功功率/视在功率: 有效值运算/基波运算
测量精度 (50/60Hz, 功率因数=1时)	电压: ±0.3%rdg. ±0.1f.s. 电流: ±0.3%rdg. ±0.1f.s.+ 钳形传感器精度 有功功率: ±0.3%rdg. ±0.1f.s.+ 钳形传感器精度 · 钳形传感器9661的精度: ±0.3%rdg. ±0.01f.s. (根据钳形传感器有所不同。不同型号精度请参考P6。与PW3360组合精度请参考P7)
显示更新率	约0.5秒(SD卡内存, LAN/USB通讯时除外)
测量方式	数字采样/零交叉同时运算 采样率: 10.24kHz(2048点) 运算处理: 50Hz: 10周期中无间断连续测量 60Hz: 12周期中无间断连续测量
A/D变压器分辨率	16bit

测量项目	
电压	有效值, 基波值, 波形峰值(绝对值), 基波相位角, 频率(U1)
电流	有效值, 基波值, 波形峰值(绝对值), 基波相位角
功率	有功/无功/视在功率, 功率因数以及变位功率因数(有延迟/提前显示) 有功电能(消耗, 产生)无功电能(延迟, 提前) 用电费用显示(有功电量(消耗)乘以用电费用单价(/kWh))
需量	有功功率需量值(消耗, 产生)无功功率需量值(延迟, 提前) 有功功率需量*(消耗, 产生)无功功率需量*(延迟, 提前) 功率因数需量值 脉冲值 *仅供向SD存储卡输出数据
谐波	谐波电压/电流/功率电平, 含有率, 相位角, 综合谐波畸变率(THD-F或THD-R)

测量界面	
概览	电压有效值, 电流有效值, 频率, 有功功率, 无功功率, 视在功率, 功率因数以及变位功率因数, 有功电能(消耗)经过实践 【1P2W】时2回路, 3回路可切换【仅电流(×1, ×2, ×3)】时电流值显示一个界面
电压/电流详情	电压有效值, 电压基波值, 电压波形峰值, 电压基波相位角 电流有效值, 电流基波值, 电流波形峰值, 电流基波相位角
功率详情	每个ch与综合的有功/无功/视在功率, 功率因数以及变位功率因数
电能	有功电能(消耗, 产生)、无功电能(延迟, 提前)、 记录开始时间、停止时间、经过时间、电费
需量	有功功率需量值(消耗, 产生), 无功电能(延迟, 提前) 功率因数需量值, 脉冲输入的切换 最大有效需量值/发生时间的显示 (内部最多可保存48组间隔数据, 之后将更新替换旧数据)
谐波	图表(电压, 电流, 功率的电平, 含有率, 相位角) 列表(电压, 电流, 功率的电平, 含有率, 相位角)
波形 放大	显示电压/电流波形/电压·电流有效值, 频率 可选择4个项目放大显示
时间轴	可从测量项目中选择1个显示(需量, 谐波除外) 可有最大值/平均值/最小值的显示, 光标测量 (注意: 时间轴功能显示在停电时无法显示柱状图)

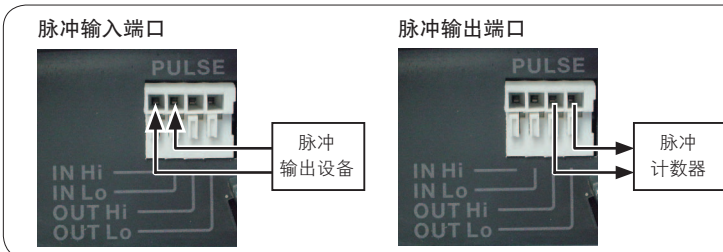
记录参数	
保存位置	SD卡, 内存(容量: 约320KB)
保存间隔时间	1/2/5/10/15/30秒, 1/2/5/10/15/20/30/60分钟 *PW3360主机的设置界面有可存储时间显示
保存项目	测量值保存: 仅平均值/平均·最大·最小 谐波数据的保存: 二进制格式(平均, 最大, 最小) 拷屏: 每个间隔时间的显示界面保存为BMP (最短间隔时间为5分钟) 波形保存: 波形数据以二进制格式保存(最短间隔时间1分钟, 设置不到1分钟时, 保存1分钟的波形)
记录开始方法	精准时刻/手动/时间设定
记录停止方法	手动/时间设定(最大记录时间设置1年)

基本参数	
显示屏	3.5英寸TFT彩色液晶显示(320×240点) 日文/英文/中文(简体) 背光有自动关闭功能(2分钟以上启动), AUTO OFF时, PowerLED灭灯
使用场所	室内, 污染度2, 高度2000m以内
使用温湿度范围 (不凝结)	-10℃~50℃, 80%rh以下 LAN通讯时: 0℃~50℃, 80%rh以下 电池驱动时: 0℃~40℃, 80%rh以下 电池充电时: 10℃~40℃, 80%rh以下
存放温湿度范围 (不凝结)	-20℃~60℃, 80%rh以下 但是电池是-20℃~30℃, 80%rh以下
耐压	AC 4.29kVrms, 电压输入端口-外部端口间 50/60Hz, 60秒
符合标准	安全性: EN61010, EMC: EN61326, EN61000-3-2, EN61000-3-3
电源	(1)AC适配器Z1003: AC100~240V(50/60Hz) 最大额定功率: 40VA(含AC适配器) (2)电池组9459: 连续使用时间 约8小时 (背光关闭)最大额定功率: 3VA
充电功能	充电时间: 最多6小时10分钟(23℃时) 安装9459时连接AC适配器可进行充电(主机电源ON/OFF皆可充电)
电池寿命	时钟/设置条件升级用(纽扣电池): 约10年(23℃参考值)
体积	约180W×100H×48D mm(未安装PW9002时) 约180W×100H×67.2D mm(安装PW9002时)
重量	550g(未安装PW9002时), 830g(安装PW9002时)
附件	电压线L9438-53×1, AC适配器Z1006×1, USB连接 线×1, 说明书×1, 测量指南×1, 螺线管1套: 用于钳形传感器颜色(红黄蓝各2个), 用于钳形传感器 捆扎(黑色5个)

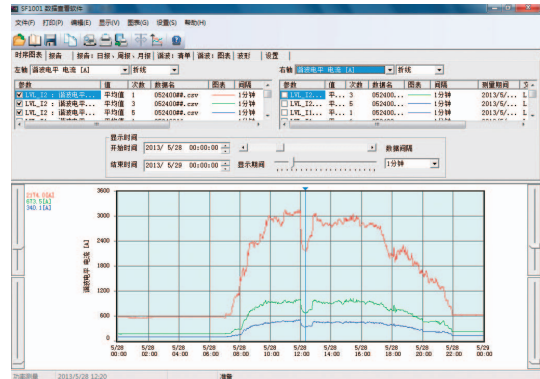
外部接口参数	
SD卡	设置数据, 测量数据, 界面数据, 波形数据
LAN接口	10BASE-T/100BASE-TX IEEE802.3标准 • HTTP服务器功能 • 用通讯软件设置 • 数据下载
USB接口	USB Ver2.0, Windows 7(32/64bit)/Vista(32bit)/XP • 与计算机连接时, SD卡和内存可拆卸 • 用通讯软件设置和下载数据
LAN/USB通用	使用通讯应用软件设置/下载

脉冲输入	
输入参数	无电压接点输入(端口间短路到开路时计数) 电压输入(Hi: 2~45V, Lo: 0~0.5V, Lo到Hi时计数) 端口见最大额定输入: DC 45V 对地间最大额定输入: 非绝缘(与主机共地)
测量范围	0~9999(保存间隔时间的最大脉冲数)
滤波	滤波ON(用于机械式接点)频率25Hz以下 Hi时/Lo时都是20ms以上 滤波ON(用于机械式接点)频率5kHz以下 Hi时/Lo时都是100 μs以上
缩放	脉冲数可用缩放系数换算显示 设置范围: 0.001~1.000、1.000~100.000

脉冲输出	
功能	累积电能测量时的有效电能 将消耗部分(WP+) 作为比例输出脉冲信号
脉冲率	OFF/1Wh/10Wh/100Wh/1kWh/10kWh/100kWh/ 1000kWh(初始值: 1kWh)
脉冲幅	约100ms
输出信号	开路集电极 30V·5mAmax(光电耦合绝缘) 低电平有效



普通参数	
对应读取型号	PW3360-30, PW3360-31
计算机运行环境	Windows 8/8.1 (32/64bit) Windows 7 SP1 以上 (32/64bit) Windows Vista SP2 以上 (32bit) Windows XP SP3 以上 (32bit)









功能参数	
时间图标显示	显示项目: 电压, 电流, 有功功率, 无功功率, 视在功率, 功率因数, 频率, 有功电能, 无功电能, 累积电量, 单位时间电量, 电压不平衡率, 脉冲, 谐波(电平/含有率/相位角/综合治理/THD) 重叠图表显示: 最多16个系统 光标测量: 根据一个光标所在位置显示测量值
报告显示	显示项目与时间图表相同 • 指定时间的日报/周报/月报的统计显示 • 日报/周报/月报中显示负载率, 累积电量率的运算结果 • 时间段分别统计(最多4个分区)
波形显示	显示被指定日期的波形数据
谐波显示	列表显示: 将指定时间的谐波数据用列表显示 图表显示: 将指定时间的谐波数据用图表显示 光标测量: 通过列表, 图表显示的测量值的光标测量
复制功能	各显示画面可复制保存于剪贴板
打印功能	时间系列图表显示, 报告显示, 谐波显示, 设置显示等所有可显示内容打印 备注输入(各种打印可输入任意文字备注) 对应打印机: 使用OS对应的打印机(彩色/黑白皆可打印) 打印设定期间的内容
报告打印	打印设置时间段内容(固定) 输出内容: 选择标准/输出项目 可输出项目: 时间轴图表/baogao、日报/谐波列表/谐波图表/波形 报告生成方法: 标准打印 报告输出设置: 保存/读取报告输出设置

电线	
适用电线	单线 φ0.65 mm(AWG22) 双绞线: 0.32 mm ² (AWG22) 线径: 大于 φ0.12 mm 以上
可使用电线	单线 φ0.32 mm ~ φ0.65 mm(AWG28 ~ AWG22) 双绞线: 0.08 mm ² ~ 0.32 mm ² (AWG28 ~ AWG22) 线径: 大于 φ0.12 mm 以上
标准线长	8 mm

■ 钳形传感器 参数


钳形传感器

	9694	9660	9661	9669	9695-02	9695-03	
外观	 线长: 3m	 线长: 3m	 线长: 3m	 线长: 3m	 绝缘导体 需要使用连接线 9219。(另售) 线长: 3m	 绝缘导体 线长: 3m	
可测量导体直径	φ15mm	φ15mm	φ46mm	φ55mm, 80×20mm汇流排	φ15mm	φ15mm	
额定输入电流	AC5A	AC100A	AC500A	AC1000A	AC50A	AC100A	
精度	振幅(45~66Hz)	±0.3% rdg.	±0.3% rdg.	±0.3% rdg.	±1.0% rdg.	±0.3% rdg.	±0.3% rdg.
		±0.02% f.s.	±0.02% f.s.	±0.01% f.s.	±0.01% f.s.	±0.02% f.s.	±0.02% f.s.
	相位(45~5kHz)	±2° 以内	±1° 以内	±0.5° 以内	±1° 以内	±2° 以内	±1° 以内
频率特性 40Hz~5kHz (精度有所偏差)	±1.0% 以内			±2.0% 以内	±1.0% 以内		
外部磁场的影响 (磁场为AC 400A/m时)	相当于0.1A以下			相当于1A以下	相当于1A以下		
导体位置的影响	±0.5% 以内			±1.5% 以内	±0.5% 以内		
对地间最大额定电压	CAT III 300V rms	CAT III 300V rms	CAT III 600V rms	CAT III 600V rms	CAT III 300V rms		
最大输入电流 (45~66Hz)	50A连续	130A连续	550A连续	1000A连续	60A连续	130A连续	
体积(mm)	46W×135H×21D	46W×135H×21D	78W×152H×42D	99.5W×188H×42D	50.5W×58H×18.7D		
重量	230g	230g	380g	590g	50g		

柔性电流钳

	CT9667-01	CT9667-02	CT9667-03
外观	 传感器-回路: 2m 回路-连接器: 1m	 传感器-回路: 2m 回路-连接器: 1m	 传感器-回路: 2m 回路-连接器: 1m
可测量导体直径	φ 100 mm	φ 180 mm	φ 254 mm
额定初级电流	AC 500 A / AC 5000 A		
精度	振幅	±2.0% rdg ±0.3% f.s.	
	相位	±1° 以内	
频率特性 10Hz~20kHz (精度的偏差)	±3dB 以内		
外部磁场的影响 (AC 400 A/m的磁场中)	1.5% / f.s. 以下		
导体位置的影响	±3% 以内		
对地最大额定电压	CAT III 1000 V rms, CAT IV 600 V rms		
最大输入电流 (45~66Hz)	10000A 连续		
体积 (mm)	回路盒部分 35W×120.5H×34D		
重量	280 g	470 g	
电源	7号碱性电池(LR6)×2、 或是另售的AC适配器9445-02		

泄漏钳形传感器(测量泄漏电流专用)

	9657-10	9675	
外观	 绝缘导体 线长: 3m	 绝缘导体 线长: 3m	
可测量导体直径	φ40mm	φ30mm	
额定输入电流	AC10A*	AC10A*	
精度	振幅(45~66Hz)	±1.0% rdg ±0.05% f.s.	±1.0% rdg ±0.005% f.s.
	相位(50或60Hz)	±3° 以内	±5° 以内
频率特性 40Hz~5kHz (精度有所偏差)	±5% 以内		
外部磁场的影响 (磁场为AC 400A/m时)	最大7.5mA	最大7.5mA	
导体位置的影响	±0.1% 以内	±0.1% 以内	
对地间最大额定电压	CAT III 300V rms	CAT III 300V rms	
最大输入电流 (45~66Hz)	30A连续	10A连续	
体积(mm)	74W×145H×42D	60W×112.5H×23.6D	
重量	380g	160g	
重量	不能用于功率测量		

*PW3360-30的测量量程是AC 5Amax。

■ **可保存时间** 使用PW3360-30/PW3360-31&SD卡2GB Z4001时 测量条件: 接线【3P3W2M】

保存项目: 所有(平均值, 最大值, 最小值的保存)

界面复制保存: OFF, 波形保存: OFF

间隔 时间	保存时间	
	PW3360-30 PW3360-31 (无谐波保存)	PW3360-31 (含谐波保存)
1秒	15.9日	24.7小时
2秒	31.9日	2.1日
5秒	79.7日	5.1日
10秒	159日	1.03日
15秒	242日	15.4日

间隔 时间	保存时间	
	PW3360-30 PW3360-31 (无谐波保存)	PW3360-31 (含谐波保存)
30秒	1年	30.8日
1分	1年	61.7日
2分	1年	123日
5分	1年	308日
10分以上	1年	1年

可保存时间能在PW3360-30, PW3360-31的主机设置界面中确认。

另外, 测量数据的最大文件容量约200MB。超过的话, 会另行生成文件夹, 并保存。

<参考>

PW3360-30/PW3360-31的最长记录时间是1年。



PW3360 钳形功率计

PW3360-30 主机

PW3360-31 主机带谐波测量功能

标配附件

电压线L9438-53 × 1组, AC适配器Z1006 × 1个,
USB连接线 × 1根, 使用说明书 × 1本, 测量指南 × 1张,
彩色线夹1套: 用于区分钳形传感器颜色(红黄蓝各2个),
螺旋管: 用于钳形传感器捆扎(黑色5个)

仅PW3360-30主机无法测量电流和功率。需要测量电流/功率时, 请另外购买选件钳形传感器。另外, 推荐购买保存数据的正版SD卡选件以保证数据记录无误。

· Z1006 AC适配器

· L9438-53 电压线



黑·红·黄·蓝 各1根
捆扎用螺旋管 × 5个

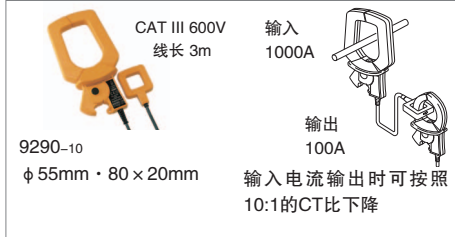
选件

钳形传感器(用于负载电流)

钳形传感器	9694(AC5A)
钳形传感器	9660(AC100A)
钳形传感器	9661(AC500A)
钳形传感器	9669(AC1000A)
AC 柔性电流钳	CT9667-01(AC 5000 A)
AC 柔性电流钳	CT9667-02(AC 5000 A)
AC 柔性电流钳	CT9667-03(AC 5000 A)
钳形传感器*	9695-02(AC50A)
钳形传感器*	9695-03(AC100A)
连接线	9219(9695-02/03用)

*购买9695-02, 9695-03时, 需一同购买连接线9219。

钳形传感器



钳形传感器(用于泄漏电流)

泄漏电流钳	9657-10
泄漏电流钳	9675

※L9438-53 为标配

电压输入

电压线 L9438-53
黑·红·黄·蓝, 3m, 鳄鱼夹 × 4

磁铁转换器 9804-01
安装于测试线前端, 红色1个, φ11 mm

磁铁转换器 9804-02
安装于测试线前端, 黑色1个, φ11 mm

转接线 L1021-01
香蕉头分支-香蕉头, 红色一根, 线长0.5m, 用于 L9438s 或 L1000s 转接, CAT IV 600V, CAT III 1000V

转接线 L1021-02
香蕉头分支-香蕉头, 黑色一根, 线长0.5m, 用于 L9438s 或 L1000s 转接, CAT IV 600V, CAT III 1000V

※Z1006 为标配附件, 9459 用于 PW9002 所含电池组消耗完后的更换

电源

AC 适配器 Z1006
AC 100 ~ 240V

电源供电转换器 PW9003
用于 PW3360, 从测量线路供电最大到 AC240V

电池套装 PW9002
电池组 9459 和 9459
NIMH, 通过主机充电

保存媒介

SD 存储卡 2GB Z4001 2GB

SD 存储卡 8GB Z4003 8GB

购买SD卡时的注意事项
请务必使用本公司选件中的SD卡。如果使用本公司选件以外的SD卡, 则可能发生无法正常保存、读取的情况。本公司概不负责。

PC 测量

数据查看软件 SF1001
用于 PW3360/3365s, 3169s 的专用软件, 将测量所得的数据在电脑上进行显示、分析

LAN 连接线 9642
直连型, 附带交叉型转换器, 5m

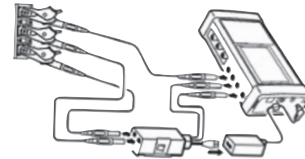
携带箱及其他

携带箱 C1005
可收纳附件, 用于 PW3365/3360 系列

Z5004 可将线类挂于金属表面。
带磁铁吊带 Z5004

供电适配器的使用方法

额定电压: AC 240 V
使用温度范围: -10 ~ 50°C 80% rh 以下



磁铁转换器的使用方法

φ 11 mm
替换安装于电压线 L9438-53 前端进行使用 (标准对应螺钉: M6 盘头螺钉)

请根据需要的数量购买红色或黑色。
例: 单相 2 线 -2 个、单相 3 线 / 三相 3 线 -3 个

欢迎拨打客户服务热线: 400-920-6010

请您用以下的联系方式联系我们, 我们会为您安排样机现场演示。感谢您对我公司产品的关注!

HIOKI

日置(上海)商贸有限公司

上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910350, 63910096, 0097, 0090, 0092
电话: 021-63343308
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

苏州联络事务所

苏州市狮山路199号
新地中心1107室
邮编: 215011
电话: 0512-66324382, 66324383
电话: 0512-66324381
E-mail: info@hioki.com.cn

呼叫中心

热线电话: 400-920-6010

北京分公司

北京市朝阳区东三环北路5号
北京发展大厦818室
邮编: 100004
电话: 010-85879168, 85879169
电话: 010-85879101
E-mail: info@hioki.com.cn

南京联络事务所

南京市江宁区锦绣街5号
绿地之窗C5-839室
邮编: 210012
电话: 025-58833520
电话: 025-58773969
E-mail: info@hioki.com.cn

广州分公司

广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔3206室
邮编: 510620
电话: 020-38392673, 38392676
电话: 020-38392679
E-mail: info@hioki.com.cn

沈阳联络事务所

沈阳市皇姑区北陵大街20号
甲思源大厦709室
邮编: 110000
电话: 024-23342493, 2953, 1826
电话: 024-23341826
E-mail: info@hioki.com.cn

深圳分公司

深圳市福田区福华三路168号
深圳国际商会中心1308室
邮编: 518048
电话: 0755-83038357, 83039243
电话: 0755-83039160
E-mail: info@hioki.com.cn

武汉联络事务所

武汉市经济技术开发区
东风三路1号东合中心B座1502室
邮编: 430056
电话: 027-83261867
E-mail: info@hioki.com.cn

成都分公司

成都市锦江区琉璃路8号
华润广场B座1608室
邮编: 610021
电话: 028-86528881, 86528882
电话: 028-86528916
E-mail: info@hioki.com.cn

济南联络事务所

济南市高新区新冻大街1299号
鑫盛大厦1号楼8F-G室
邮编: 250014
电话: 0531-67879235
E-mail: info@hioki.com.cn

西安联络事务所

西安市高新区锦业路一号
都市之门C座1606室
邮编: 710065
电话: 029-88896503, 029-88896951
电话: 029-88850083
E-mail: info@hioki.com.cn

经销商: