

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!

精准测量，取决于准确接线

设置导航功能提供可靠的接线支持。连接状态会实时在示意图中指示。



- 测量画面中追加了U/I/P最大值、最小值和平均值的显示。
- 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



400-920-6010
www.hioki.cn



日置官方微信



日置资料中心

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!

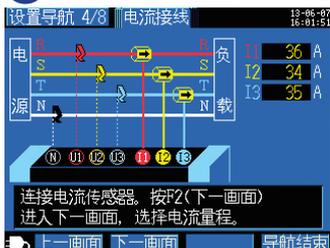


PASS

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

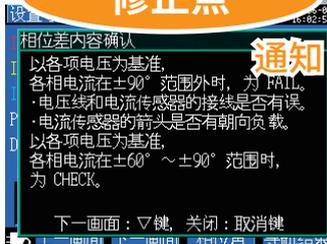


FAIL

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

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。



记录于SD卡中

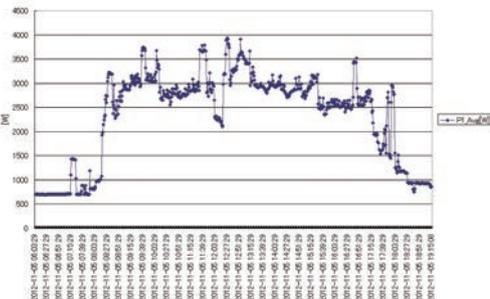
PW3360设置/下载软件

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。

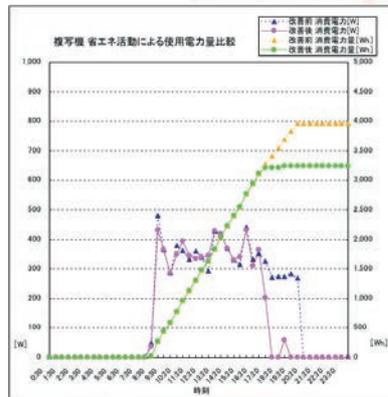


PW3360 Excel图表自动生成软件

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

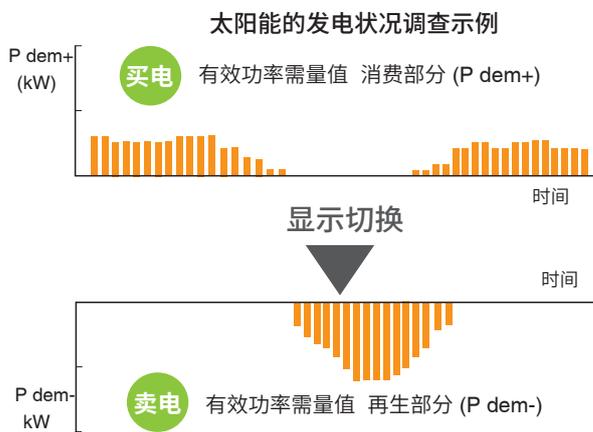
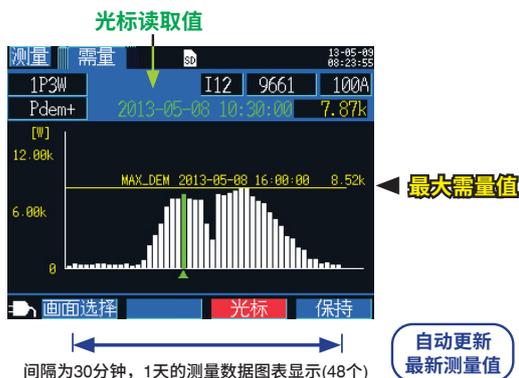


*设置间隔为1分钟时，最多保存时间为1年。请购买HIOKI正版SD卡，否则无法保证正常运行。

功率使用状况一目了然! 图标显示功能

■ 需量图形显示

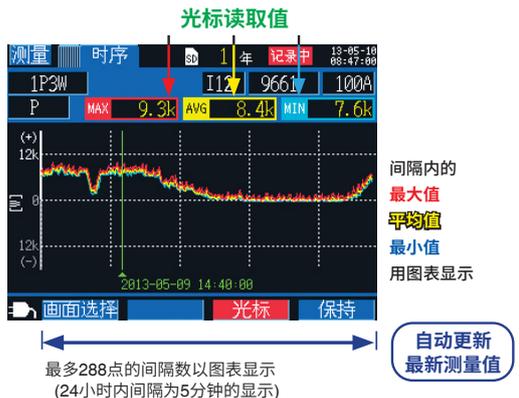
显示便于电力管理的需量值的推移。
记录时间中的**最大需量值**和发生时间都能确认。



■ 时间轴图表显示

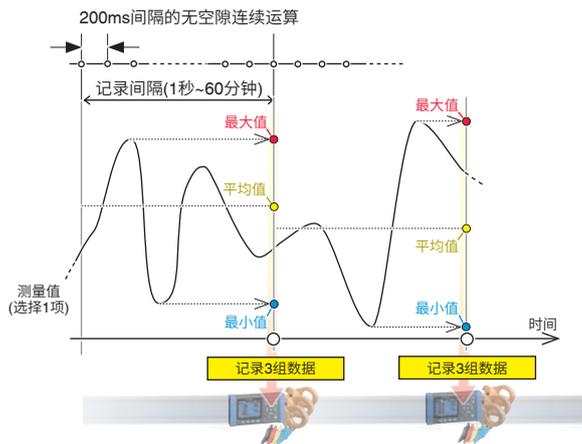
可在所有测量项目中选择*一个用图表显示。
根据机器的运行状况了解功率等的变动, 在测量现场即可使用光标读取并确认。

*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。



油田版特有功能

■ 最大值



■ 最小值



■ 瞬时值



■ 平均值



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

■ 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的前端替换成磁性接头来检测电压。

(标准对应：M6小螺丝)

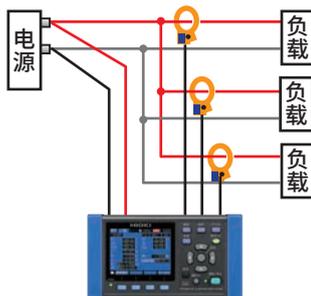
* 磁性接头9804为选件。



更多令人满意的功能

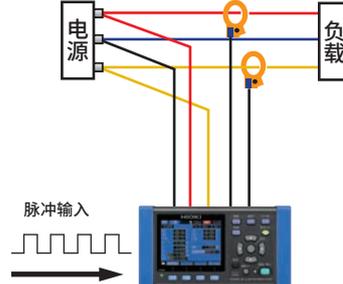
同时测量

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

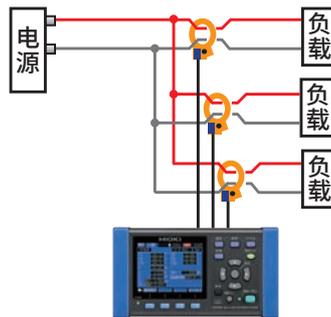
■ 同时测量并记录功能和泄漏电流

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)

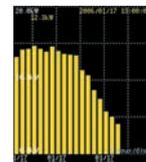
3 通道泄漏电流数据记录时

特别
功能

■ 电能图表/时序图表显示

* 电能图表的效果图。

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。

PC
处理

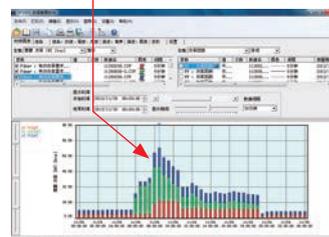
数据查看软件SF1001(选件另售)

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。



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) 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) 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) 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

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)
波形	显示电压/电流波形/电压·电流有效值, 频率
放大	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*: CSV格式仅平均值/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)

※通常的电压、电流、功率、需量、电能等的记录测量数据

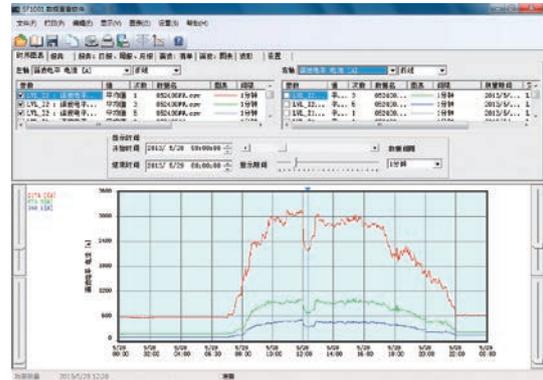
基本参数	
显示屏	3.5英寸TFT彩色液晶显示(320×240点) 日文/英文/中文(简体) 背光有自动关闭功能(2分钟以上启动), AUTO OFF时, PowerLED灭灯
使用场所	室内, 污染度2, 高度2000m以内
使用温湿度范围 (不凝结)	-10°C~50°C, 80%rh以下 LAN通讯时: 0°C~50°C, 80%rh以下 电池驱动时: 0°C~40°C, 80%rh以下 电池充电时: 10°C~40°C, 80%rh以下
存放温湿度范围 (不凝结)	-20°C~60°C, 80%rh以下 但是电池是-20°C~30°C, 80%rh以下
耐压	AC 4.29kVrms, 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6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°C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°C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

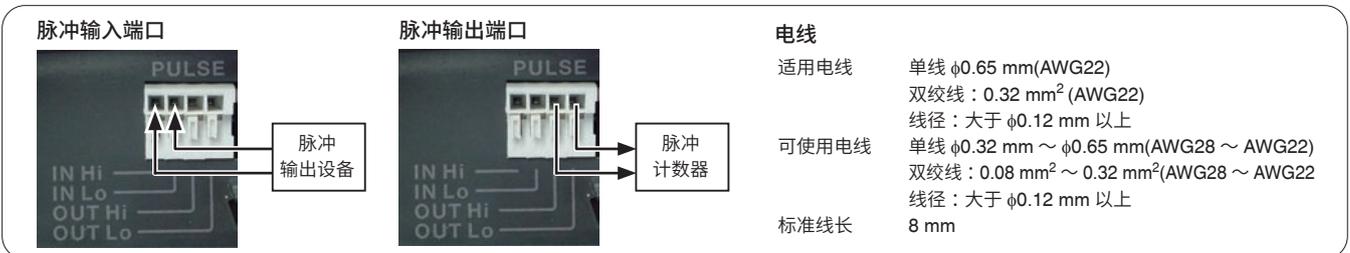
脉冲输入	
输入参数	无电压接点输入(端口间短路到开路时计数) 电压输入(Hi: 2~45V, Lo: 0~0.5V, Lo到Hi时计数) 端口见最大额定输入: DC 45V 对地间最大额定输入: 非绝缘(与主机共地)
测量范围	0~9999(保存间隔时间的最大脉冲数)
滤波	滤波ON(用于机械式接点)频率25Hz以下 Hi时/Lo时都是20ms以上 滤波ON(用于机械式接点)频率5kHz以下 Hi时/Lo时都是100μs以上
缩放	脉冲数可用缩放系数换算显示 设置范围: 0.001~1.000、1.000~100.000

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	
支持型号	PW3360-30
计算机运行环境	Windows 10 (32/64bit) Windows 8.1 (32/64bit) Windows 7 SP1 以上 (32/64bit)



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/报告、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



■ 钳形传感器 参数

钳式传感器

	9694	9660	9661	9669	9695-02	9695-03
外观	 CE 线长: 3m	 CE 线长: 3m	 CE 线长: 3m	 CE 线长: 3m	 不对应 CE 绝缘导体 需要使用连接线 9219。(另售) 线长: 3m	 不对应 CE 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.	±1.0% rdg.	±0.3% rdg.	±0.3% rdg.
	相位(45~5kHz)	±0.02% f.s.	±0.02% f.s.	±0.01% f.s.	±0.02% f.s.	±0.02% f.s.
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	 CE 传感器-回路: 2m 回路-连接器: 1m	 CE 传感器-回路: 2m 回路-连接器: 1m	 CE 传感器-回路: 2m 回路-连接器: 1m
可测量导体直径	φ100 mm	φ180 mm	φ254 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		
对地间最大额定电压	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		

泄漏电流钳(测量泄漏电流专用)

	9657-10	9675
外观	 绝缘导体 CE 线长: 3m	 绝缘导体 CE 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.
	相位(50或60Hz)	±3°以内
频率特性 40Hz~5kHz (精度有所偏差)	±5%以内	±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
备注	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 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
1秒	15.9日
2秒	31.9日
5秒	79.7日
10秒	159日
15秒	242日

间隔时间	保存时间
30秒	1年
1分	1年
2分	1年
5分	1年
10分以上	1年

可保存时间能在PW3360-30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的最长记录时间是1年。



钳形功率计 PW3360-30

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。

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)

·Z1006 AC适配器

·L9438-53 电压线



线长3m

黑·红·黄·蓝 各1根
捆扎用螺旋管×5个

选件

钳式传感器(用于负载电流)

钳式传感器	9694(AC 5A)
钳式传感器	9660(AC 100A)
钳式传感器	9661(AC 500A)
钳式传感器	9669(AC 1000A)
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)
钳式传感器	9695-02(AC 50A)
钳式传感器	9695-03(AC 100A)
连接线	9219(9695-02/03用)

* 购买9695-02, 9695-03时, 需一同购买连接线9219。

钳式转换器



钳形传感器(用于泄漏电流)

泄漏电流钳	9657-10
泄漏电流钳	9675

<p>※L9438-53 为标记</p> <p>电压输入</p> <p>电压线 L9438-53 黑·红·黄·蓝, 3m, 鳄鱼夹×4</p>	<p>磁铁转换器 9804-01 安装于测试线前端, 红色1个, φ11 mm</p>	<p>磁铁转换器 9804-02 安装于测试线前端, 黑色1个, φ11 mm</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>※Z1006 为标记附件, 9459 用于 PW9002 所含电池组消耗完后的更换</p> <p>电源</p> <p>AC 适配器 Z1006 AC 100 ~ 240V</p> <p>电源供电转换器 PW9003 用于 PW3360, 从测量线路供电最大到 AC240V</p> <p>电池套装 PW9002 电池组 9459 和 盖子的套装</p> <p>电池组 9459 NIMH, 通过主机充电</p>
---	---	---	---	---	--

<p>保存媒介</p> <p>SD 存储卡 2GB Z4001 2GB</p> <p>SD 存储卡 Z4003 8GB</p> <p>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。</p>	<p>PC 测量</p> <p>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</p>	<p>LAN 连接线 9642 直连型, 附带交叉型转换器, 5m</p>
---	---	---

<p>携带箱等</p> <p>携带箱 C1005 可收纳附件, 用于 PW3365/3360 系列</p> <p>Z5004 可将线类挂于金属表面。</p> <p>带磁铁吊带 Z5004</p>	<p>供电适配器的使用方法</p> <p>额定电压: AC 240 V 使用温度湿度范围: -10 ~ 50°C 80% rh 以下</p>	<p>磁铁转换器的使用方法</p> <p>φ11 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)</p> <p>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</p>
---	--	--

欢迎拨打全国咨询热线: 400-920-6010 或发送邮件至: info@hioki.com.cn

HIOKI
日置(上海)测量技术有限公司

日置(上海)测量仪器有限公司
上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910090

现地研发中心
日置(上海)科技发展有限公司
上海市沪闵路1441号
华谊万创新所9号楼204室
邮编: 201109

苏州联络事务所
苏州市虎丘区金山东路79号13幢
苏州龙湖中心1901室
邮编: 215011

南京联络事务所
南京市江宁区江南路9号
招商高铁网谷A座3层313室
邮编: 210012

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路5号
北京发展大厦11层1118室
邮编: 100004

沈阳联络事务所
沈阳市沈河区青年大街167号
北方国际传媒中心903室
邮编: 110000

济南联络事务所
济南市历下区工业南路68号
华润置地广场一区6号楼1902室
邮编: 250000

成都分公司
成都市锦江区琉璃路8号
华润广场B座1607室
邮编: 610021

西安联络事务所
西安市雁塔区锦业路一号
都市之门C座1606室
邮编: 710065

经销商:

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

深圳分公司
深圳市福田区深南中路3031号
汉国城市商业中心3202室
邮编: 518000

客户服务
维修服务中心
电话: 400-920-6010
E-mail: weixiu@hioki.com.cn