

HIOKI

日置

AC 钳形功率计 CM3286-50

AC CLAMP POWER METER CM3286-50

电压·电流·功率·功率因数 快速确认

测量范围广

电流 60 mA ~ 600 A
有功功率 5W ~ 360 kW

测量速度快

需要的数据显示在同一画面
通过无线进行数据传送



电压



电流



消耗功率



功率因数



相序



简易累积电能



频率



波高值



谐波



400-920-6010
www.hioki.cn

Bluetooth®
装有 Z3210 时

CAT IV 600 V
CAT III 1000 V



3 year
3年质保

Wireless Adapter
Compatible



微信二维码



微博二维码

从工厂到民用 能满足各类用户的多方位测试需求

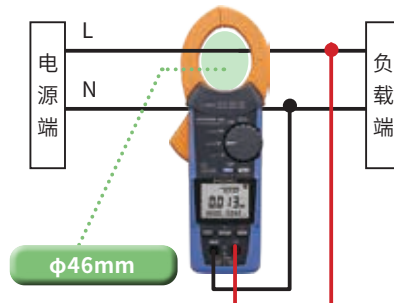
宽量程范围 60mA (5W)~600A (360kW)

- 从到60mA低电流的5W功率，到600A大电流的360kW功率，不论大小皆可准确测量。(单相功率的情况)
- 除了电流、电压、功率以外，还可以测量简易累积电能和相序
- 通过真有效值准确测量畸变波形

测量线路

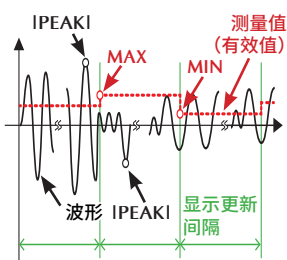
可测量从单相到三相平衡(预估)回路的功率
(单相2线, 单相3线, 平衡三相3线, 平衡三相4线)
* 三相是根据运算取得的预估功率值

例：交流单相测量(1P2W)



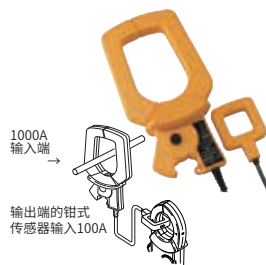
用于简单检查电源变化情况

能够显示最大值(MAX)，最小值(MIN)，平均值(AVG)，有助于掌握变化幅度。
能够测量波高值(PEAK)的最大值，因此能够确认波高值电平的变化。



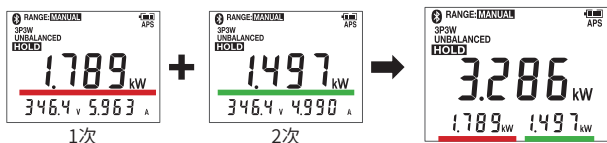
对应大口径·大电流测量

与选件钳式转换器9290-10组合使用，可测量 $\phi 55\text{mm}$ 、 $80 \times 20\text{mm}$ 的汇流排。
可测量AC1000A(5分钟则最大到1500A)的大电流。



测量不平衡也很简单

单相功率测量进行2次后，自动计算得出三相3线的不平衡功率。
(进行3次测量可算出三相4线)



多种探头前端

可选择适合现场的探头前端。
以往够不到的地方或是一直想测的汇流排等都可轻松测量。
* 探头前端都是选件。



支持广泛测量的功能和性能

背光功能



内置白色背光，暗处测量的值也清晰可见。
另外，广角显示屏从任何角度都能读取测量值。

单手轻松操作



握住钳形功率计的同时可单手操作转盘开关。
即使戴着工作手套也能轻松转动。

支持CAT IV 600V



可以安全地测量对地电压高达600V的引入线和配电板。
可在发生雷击的情况下承受8kV的瞬态过电压。

-25°C~+65°C



比以往产品3286-20(0°C~40°C)使用温度范围更广。
用于冰点以下或酷暑环境毫无压力。

支持快速测量的操作系统

易看的画面 相关项目可在同界面同时显示

在同一个界面上显示相关项目或接线地点 (主项目×1、副项目×3)

【显示功率】

副项目：功率因数
主项目：有功功率
副项目：电流有效值
副项目：电压有效值

【显示电流值】

主要项目：电流波峰值
电流频率

无显示 电流有效值

【显示累积】

主要项目：单相有功电能
单相有功功率

经过时间 无显示

【显示相序】

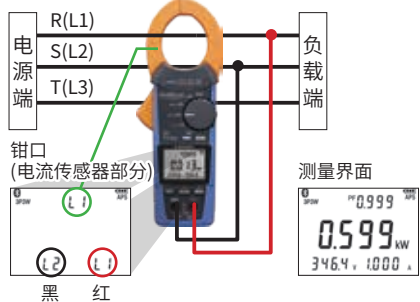
正序的情况

按相序点亮接线名称

简易接线指南

进行三相接线的时候，界面的上下会显示接线地方的简易指南。

例：交流三相测量(3P3W·平衡)



自动保持

测量值稳定后有蜂鸣，自动保持显示值。看不到显示屏时，按下HOLD键即可，非常实用。



声音和亮灯双重报警

检测到电流或者电压过输入的情况下，通过红色背光以及蜂鸣报警，防止事故发生。



快速记录数据 安装 Z3210 即可对测量数据进行高效管理

Bluetooth

无线适配器 Z3210 (选件)

安装即可进行 Bluetooth® 通讯

直接输入到 Excel® 表单

打开 Excel® 文件，在选中单元格的的状态下待机。若对测试仪的显示进行保持，则数据被传送到选中的单元格，自动输入测量值。

扫一扫，查看无线适配器 Z3210 详情

传送到 GENNECT Cross

使用专用的免费应用程序 GENNECT Cross，可进行测量结果的确认、管理、报告制作。可拍摄现场的照片，在照片上输入测量结果、或手写备忘录等，在现场流畅的管理数据。

扫一扫，查看 GENNECT Cross 详情

通过 GENNECT Cross 测量谐波
可测量电压或电流的 1~30 次的谐波电平 / 含有率 / 总谐波畸变率。

技术参数 (精度保证期1年, 调整后精度保证期1年, 产品保修期3年)

测量线路	单相, 三相(平衡, 无波形畸变)
测量项目	电压, 电流, 电压/电流波形峰值, 有功/视在/无功功率, 功率因数, 相位角*1, 频率, 简单单相电能、电压/电流谐波
电压	【测量范围】80.0V~600.0V, 单量程 基本精度45~66Hz: ±0.7%rdg, ±3dgt. (频率特性: 45~1kHz, 真有效值整流)
电流	【测量范围】0.060A~600.0A, 3档量程 基本精度 45~66 Hz: ±1.3% rdg, ±3 dgt. (频率特性: 45~1kHz, 真有效值整流)
功率	【单相】0.005kW~360.0kW 基本精度: ±2.0%rdg, ±7dgt. (50/60Hz 功率因数=1) 【平衡三相3线】0.020kW~623.5kW 基本精度: ±3.0%rdg, ±10dgt. (50/60Hz 功率因数=1) 【平衡三相4线】0.040 kW~1080kW 基本精度: ±2.0%rdg, ±3dgt. (50/60Hz 功率因数=1)
谐波*2	针对电压/电流可测量最高30次的谐波电平/含有率/总谐波畸变率
其他功能	【相位角*1】超前 -180.0°~延迟 179.9° 【功率因数】-1.000~1.000 【频率】45.0Hz~999.9Hz 峰值, 检相, 最大/最小/平均值显示, 自动保持, 电表比较, 不平衡三相功率推算显示等
对地最大额定电压	AC 600 V(测试分类IV) AC 1000 V(测试分类III)
波峰因数	电流6A / 60A量程3以下 电流600A / 电压600V量程1.6以下
使用/存放温湿度范围	-25°C~65°C以下, 80%RH以下 (无结露, 40°C不到时)

Bluetooth® 通讯	装有无线适配器Z3210 (选件) 时
防尘防水性*3	手持部分IP50
适用标准	【安全性】EN61010 【EMC】EN61326
电源	7号碱性电池 (LR03) ×2
连续使用时间	25小时(背光灯OFF, Bluetooth® OFF时) 18小时(背光灯OFF, Bluetooth® ON时)
可测量导体直径	φ46mm 以内
体积及重量	65W × 241H × 35D mm, 450g

*1) 根据电流·电压的零交叉求出的相位角

*2) 谐波通过应用程序软件Gennect Cross显示
需要安装选件无线适配器Z3210

*3) 指完全干燥的状态下测量电阻或绝缘导体时, 或存放时(禁止在潮湿的状态下使用)

※三相功率是在50/60Hz下, 以三相平衡且为无畸变的正弦波的前提下推算的指示值。如果是三相不平衡、由逆变器控制的三相线路, 则无法准确测量。此外, 如果由于明显的波形畸变而无法检测到相位(零交叉)的情况下, 无法进行测量以及显示。
※功率因数/相位角是根据电流·电压的零交叉求出的值。如果由于明显的波形畸变而无法检测到相位(零交叉)的情况下, 无法进行测量以及显示。

选件

品名

AC钳形功率计 CM3286-50

通用附件

- 连接线 L9257 × 1
- 携带包 C0203 × 1
- 7号碱性电池 × 2
- 使用说明书 L9257 × 1



L9257



C0203



无线适配器 Z3210
(选件, 需另外购买)

选件(测试线)



L4930
连接线
(1.2m)

L4931
延长线
(1.5m, L4930延长用)

选件(钳式转换器)

9290-10钳式转换器
(AC 1000A, φ55mm,
CT比10:1)



选件(用于L9257, L9430, L4931)

安装于前端。可根据需要选择(均为红黑组合)



L4938
测试探针

L4935
鳄鱼夹

L4936
测试夹

L4937
磁铁接合器

L4939
断路器用探针

L4932
测试探针

L9243
爪状夹

9804
磁铁转换器

选件(测试线)



L9207-10
测试线

L9300
测试线



欢迎拨打客户服务热线: 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

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, 63910090, 63910092, 63910096, 63910097
传真: 021-63910360

客户服务

维修服务中心
电话: 021-63343307, 63343308
传真: 021-63910360
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

现地研发中心

日置(上海)科技发展有限公司
上海闵行区剑川路951号
零号湾科技大厦南楼408A室
邮编: 200240
电话: 400-920-6010

苏州联络事务所

苏州市虎丘区狮山路199号
新地中心1107室
邮编: 215011
电话: 0512-66324382, 66324383
传真: 0512-66324381

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
电话: 025-58833520
传真: 025-58773969

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
传真: 010-85879101

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, 23342953, 23341826
传真: 024-23341826

济南联络事务所

济南市高新区颖秀路2766号
科研生产楼1-101-303室
邮编: 250000
电话: 0531-67879235

成都分公司

成都市锦江区琉璃场8号
华润广场B座1607室
邮编: 610021
电话: 028-86528881, 86528882
传真: 028-86528916

西安联络事务所

西安市雁塔区锦业路一号
都市之门JC座1606室
邮编: 710065
电话: 029-88896503, 88896951
传真: 029-88850083

武汉联络事务所

武汉市东湖新技术开发区
高新大道国采中心T5-306室
邮编: 430074
电话: 027-83261867

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
传真: 020-38392679

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
电话: 0755-83038357, 83039243
传真: 0755-83039160

经销商: