

# HIOKI

日 置

AC 钳形功率计  
CM3286

NEW

电流。电压。功率。功率因数  
迅速检测



## 大范围测量

电流 60mA ~ 600A

有功功率 5W ~ 360kW

## 迅速测量

所需参数同界面一起显示

无线通讯



电压



电流



消耗功率



功率因数(相位角)



相序



建议累积电能



频率



峰值



谐波\*

\* 谐波：仅CM3286-01具备(需要专用软件，预定2017年秋季上市)



Bluetooth®

仅CM3286-01

CAT IV 600V  
CAT III 1000V

[www.hioki.cn](http://www.hioki.cn)

HIOKI公司概述、新的产品、环保举措和其他的信息都可以在我们的网站上得到。



微信二维码



微博二维码

# 从工厂到家用 能满足如此大范围的测量需求

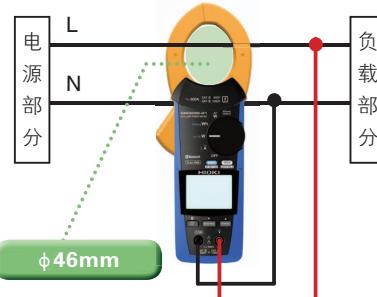
## 大测量范围 60mA (5W) ~ 600A (360kW)

- 可准确测量电流地址最小60mA测5W到最高600A测360W的功率(测量单相功率时)
- 电流, 电压, 功率及其他, 简单累积电能或相序亦可测量
- 通过真有效值准确测量畸变波形

### 测量线路

可测量从单线到三相平衡(推算值)为止的功率  
(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推算功率值

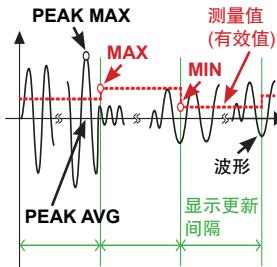
例: 交流单相测量(1P2W)



### 用于简单检查电源变化情况

因为能够显示最大值(MAX), 最小值(MIN), 平均值(AVG)易于掌握变化幅度。

因为能够测量波峰值(PEAK)的最大值, 所以可以确认峰值电平的变化。



### 对应大口径·大电流测量

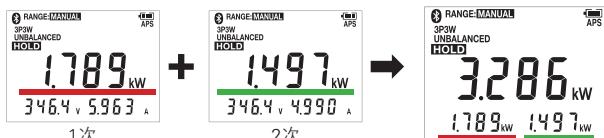
与选件前世转换器9290-10组合使用, 可测量Φ55mm、80×20mm的总线。

可测量AC1000A(5分钟测量最高1500A)的大电流。



### 测量不平衡率也很简单

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)

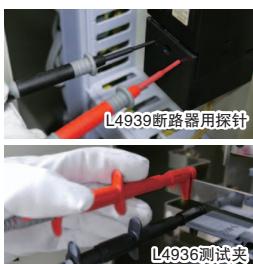


### 多种探头前端

可选择适合现场的探头前端。

测量总线也很轻松。

\*探头前端都是选件。



### 可大范围测量功能·性能

#### 背光功能



内置白色背光, 暗处测量的值也能清晰可见。  
另外, 广角显示功能任何角度都能读取测量值。

#### 单手操作钳口



握住钳形功率计, 可操作转盘开关。  
使用专用手套便于旋转的设计。

#### 对应CAT IV 600V



对地电压高达600V的输入电线和分电盘测量保证安全。  
万一遇到雷击, 8kV过渡电压的安全设计绝对放心。

#### -25°C ~ +65°C



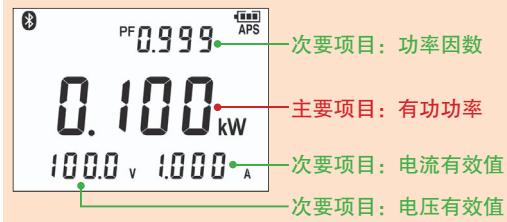
比以往产品3286-20(0°C~40°C)  
更大的使用温度范围。  
用于冰点以下或酷暑环境毫无压力。

# 支持迅速测量的操作系统

## 易看的画面 相关项目可在同界面同时显示

相关项目和接线现场一起显示 (主要项目×1、次要项目×3)

### 【显示功率】



### 【显示波峰值】



### 【显示累积】



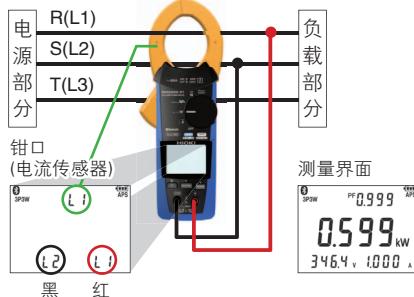
### 【显示相位】



## 简单接线指南

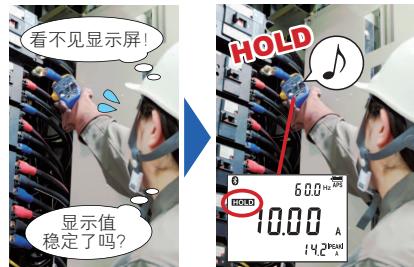
进行三相接线的时候，界面的上下会显示接线地方的简易指南。

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

检测出电流或者电压过输入的情况下，红色背光以及蜂鸣报警，防止事故发生。



## 迅速记录数据

只要保持即可将测量值传输至智能手机

仅CM3286-01



Bluetooth®

对应Android, iOS

通讯距离10m

通讯性能需视信号状态而定

测量值保持后可将数据传输至手机或平板电脑，所以无需再手写记录数据。

当场即可制作简单报告(PDF)。

数据会以CSV格式保存，可在Excel中编辑。

### 标准测量



通过测试仪的HOLD键或APP的[保存测量值]将数据保存至设备终端。多个通道的测量也能保存。

### 简单锁定功能



无需准备大型记录装置也能在短时间里观察到变化，非常便利。

### 谐波测量功能



可测量电压或电流的1~30次谐波电平/含有率/综合谐波畸变率。Android版：预定2017年秋季上市iOS版：预计2018年上市



使用智能手机，平板电脑需要安装免费软件GENNECT Cross。  
请通过App Store或网络下载。

ANDROID APP ON  
Google play



Download on the  
App Store



## ■ 参数 (精度保证1年, 调整后精度保证1年)

测量线数	单相, 三相(平衡, 无波形畸变)	防尘防水性*3	手持部分: IP54(EN60529), 锯口: IP50(EN60529)
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, 无功效率, 频率, 简单单相电能 【仅CM3286-01*2】电压/电流谐波	适用标准	【安全性】EN61010 【EMC】EN61326
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)	电源	7号锰干电池(LR03) × 2
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)	连续使用时间	25小时(背光OFF时)
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)	可测量导体直径	Φ 46mm 以内
谐波 (仅CM3286-01*2)	针对电压/电流可测量醉倒30次的谐波电平/含有率/综合谐波畸变率	体积及重量	82W × 241H × 37D mm, 450g
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, 电能比较, 不平衡三相功率推算显示 其他	<p>*1) 电流, 电压的零交叉开始测得的相位角 *2) 谐波需通过应用软件(Gennect Cross)才能显示(预计秋季对应) *3) 防尘・防水指的是防止灰尘, 水滴等进入到机器内部, 并不是完全防水, 为了避免触电事故, 请小心使用。</p> <p>※三相功率是在50/60Hz的平衡条件下并且无畸变正弦波情况下推算出来的值。无法准确测量不平衡变频器控制的三相线路。或者无法检测出明显即变的相位(零位交叉), 也是无法测量的。 ※功率因数/相位角是从电流・电压的零位交叉所求得的值。在无法检测出明显即变的相位(零位交叉)的情况下, 无法测量和显示。</p>	
对地最大额定电压	AC 600 V(测试范畴IV) AC 1000 V(测试范畴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/保存 温湿度范围	-25~65°C 以下, 80%rh以下 (不凝结, 40°C不到时)		

## 接口参数 (仅CM3286-01)

接口	Bluetooth® 4.0LE
通讯软件	免费软件: GENNECT Cross Android™(仅Bluetooth® SMART READY或Bluetooth® SMART对应机型) iOS(iPhone®5, 3rd iPad, iPad mini, iPad Pro, 5th iPod Touch 以后版本)
连接端	
对应OS	Android™ 4.3以上, iOS 8以上

■ A翼电机使用的是Bluetooth® 以及LOGO为Bluetooth SIG, Inc.的注册商标的权限。  
■ Android, Google Play, Google Play LOGO是Google, Inc.的注册商标或商标。  
■ iOS是Cisco Technology, Inc.的美国以及其他国家以适用的注册商标或商标。  
■ iPhone, iPad, iPad mini, iPad Pro以及iPod Touch是美国以及其他国家注册过的Apple Inc.商标。  
■ Apple以及AppleLOGO是美国以及其他国家注册过的Apple Inc.商标。  
Apple Store是Apple Inc.的服务标识。



## ■ 选件

### 品名

### AC钳形功率计 CM3286

型号(订购代码) 参数

CM3286

CM3286-01 带Bluetooth® Smart



9290-10钳式转换器  
(AC 1000A, φ 55mm,  
CT比10:1)



### 选件(用于L9257, L9430, L9431)



L9432  
测试探针  
L4939  
断路器用探针

L9435  
鳄鱼夹  
L4932  
测试探针

L9436  
测试架  
9243  
抓状夹

安装于前端。可根据需要选择(均为红黑组合)



L4937  
磁铁接合器  
9804  
磁铁转换器



L9207-10  
测试线

### 选件(电压线)



### 连接软件(仅CM3286-01)



GENNECT  
Cross  
免费提供

### 标准选件



L9257连接线  
(L4930和L4935的  
组合)

C0203携带包

呼叫中心于2014年3月28日正式成立, 旨在为您提供更完善的技术服务。

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!



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

传真: 021-63910360

E-mail: info@hioki.com.cn

### 北京分公司

北京市朝阳区东三环北路  
36号泰康金融大厦808室  
邮编: 100026  
电话: 010-85879168, 85879169  
传真: 010-85879101  
E-mail: info-bj@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  
传真: 020-38392679  
E-mail: info-gz@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  
传真: 0755-83039160  
E-mail: info-sz@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  
传真: 029-88850083  
E-mail: info-xa@hioki.com.cn

### 苏州联络事务所

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

### 武汉联络事务所

湖北省武汉市洪山区民族大道  
124号龙安港汇城A栋26楼D03室  
邮编: 430074  
电话: 027-83621867  
传真: 027-87223898  
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

### 济南联络事务所

山东省济南市历下区茂岭山路  
2号普利商务中心8层8032房间  
邮编: 250014  
电话: 0531-67879235  
传真: 027-87223898  
E-mail: info-wh@hioki.com.cn

### 经销商: