

# HIOKI

日 置

AC 钳形表

3280-10F, 3280-20F

AC CLAMP METER 3280-10F, 3280-20F

NEW

## 机身轻薄、功能强大 钳形表

NEW

AC 柔性电流钳 (另售)

φ130 mm  
AC 4200 A

与 AC 钳形表组合  
用大口径测量大电流

附件  
(AC 柔性电流钳附带)



将前端固定成 L 字形  
轻松让其通过狭窄间隙

AC 钳形表

φ33 mm  
AC 1000 A



能够放入口袋的超薄型



性能提高  
-25°C ~ 65°C

适应各种温度的环境



能够承受从混凝土  
上方 1m 掉落

抗跌落性强



\*AC 柔性电流钳为选件  
有优惠的套装供您选购

与之前的机型(3280-10, 3280-20)相比



3年保证

测量  
项目

~A  
交流电流

~V  
交流电压

==V  
直流电压

Ω  
电阻

导通

[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

# 电工必备工具！无论电流测量还是电压测量只需1台即可！



技术参数- 测量量程、( )内记载的为基本精度。精度保证期1年，调整后精度保证期1年，产品保修期3年

	3280-10F	3280-20F
交流测量方式	平均值方式 (MEAN)	真有效值方式 (True RMS)
可测量导体直径	φ 33 mm( 钳口厚度 9.5 mm)	
对地最大额定电压	钳形传感器 : CAT IV 300 V, CAT III 600 V 电压测量端子 : CAT III 300 V, CAT II 600 V	
交流电流	42.00 A / 420.0 A / 1000 A ( ± 1.5% rdg. ± 5 dgt.)	
频带	50 / 60 Hz	40~1 kHz
交流电压	4.200 V~600 V, 4 量程 ( ± 1.8% rdg. ± 7 dgt.)	精度提高
频带	45~500 Hz	
直流电压	420.0 mV~600 V, 5 量程 ( ± 1.0% rdg. ± 3 dgt.)	精度提高
电阻	420.0 Ω~42.00 MΩ, 6 量程 ( ± 2.0% rdg. ± 4 dgt.)	
导通检查	420.0 Ω ( ± 2.0% rdg. ± 4 dgt.) 蜂鸣音的阈值 50 Ω ± 40 Ω 以下	
波峰因数	-	2.5 以下 (4200 计数时 1.5 以下)
显示更新率	400 ms	

使用温湿度范围	-25℃ ~65℃, 80% rh 以下 (无结露)	性能提高
保存温湿度范围	-25℃ ~65℃, 80% rh 以下 (无结露)	性能提高
防摔	混凝土上方 1 m	
防尘·防水性	IP40	性能提高
适用标准	安全性 : EN 61010, EMC : EN 61326	
功能	数据保持, 自动省电	
电源	扣式锂电池 CR2032 × 1	
连续使用时间	120 小时	70 小时
体积及重量	57W × 175H × 16D mm, 100 g	
	精度提高	性能提高

## CT6280 AC柔性电流钳技术参数

可测量导体直径	φ 130 mm( 电缆横截面直径 5 mm, 前端护套直径 7 mm)
交流电流	420.0 A / 4200 A ( ± 3.0% rdg. ± 5 dgt.)
输出线长度	800 mm

## 产品系列

产品名称	AC 钳形表 3280-10F	AC 钳形表 3280-20F	AC 钳形表套装 3280-70F	AC 钳形表套装 3280-90F
整流方式	平均值方式 (MEAN)	真有效值方式 (True RMS)	平均值方式 (MEAN)	真有效值方式 (True RMS)
订购代码	3280-10F	3280-20F	3280-70F	3280-90F
包装内容	3280-10F 主机 9398 携带包 L9208 测试线 CR2032 锂电池 使用说明书	3280-20F 主机 9398 携带包 L9208 测试线 CR2032 锂电池 使用说明书	3280-10F 主机 CT6280 AC 柔性电流钳 C0205 携带包 L9208 测试线 CR2032 锂电池, 使用说明书	3280-20F 主机 CT6280 AC 柔性电流钳 C0205 携带包 L9208 测试线 CR2032 锂电池, 使用说明书
图片				

## 选件

- 9398 携带包(3280-10F/ 3280-20F附件)
- NEW** CT6280 AC柔性电流钳(C0205, 附带附件)
- NEW** C0205 携带包(CT6280/ 3280-70F/ 3280-90F附件, 可收纳CT6280/ 3280-10F/ 3280-20F/ L9208)

- L9208 测试线(附件)
- 9209 测试线整理器
- L4933\* 接触针
- L4934\* 小型鳄鱼夹



平均值方式和真有效值方式的区别是什么？

将交流转换为有效值时，有“平均值方式(MEAN)”和“真有效值方式(True RMS)”。没有失真的正弦波用这两种方式都显示同样的值，但失真的波形则会产生误差。

平均值方式(MEAN)  
将输入波形作为没有失真的正弦波(仅单相)来处理，求得交流信号的平均值之后，换算为有效值进行显示。  
如果波形失真则测量误差越大。

真有效值方式(True RMS)  
对含有谐波成分的波形按照有效值运算公式进行计算并显示。  
即使测量变频器装置或开关电源等的失真波形也能够得到正确的显示值。

■试着比较变频器等的失真电流值会发现……

变频器(初级侧)的电流波形

平均值方式 (3280-10F) 显示 3.76 A

真有效值方式 (3280-20F) 显示 6.35 A

实际流过的电流有这么大!

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！

# 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  
传真: 021-63910360  
E-mail: info@hioki.com.cn

南京联络事务所  
南京市雨花台区软件大道119号  
丰盛商汇5号楼易创空间206室  
邮编: 210012  
电话: 025-85974760  
传真: 025-58773969  
Email: info@hioki.com.cn

维修服务中心

电话: 021-63343307  
021-63343308  
传真: 021-63910360  
E-mail: weixiu@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  
38号泰康金融大厦808室  
邮编: 100026  
电话: 010-85879168, 85879169  
电话: 010-85879101  
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

成都联络事务所  
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-cd@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-gz@hioki.com.cn

沈阳联络事务所  
沈阳市和平区南京北街206号  
沈阳城市广场第二座3-503室  
邮编: 110001  
电话: 024-23342493, 2953, 1826  
电话: 024-23341826  
E-mail: info-bj@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-sz@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: 027-83261867  
电话: 027-87223898  
E-mail: info-wh@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-xa@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  
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

经销商:

具体数据等以产品实际为准，如有变动，日置(上海)商贸有限公司具有最终解释权

2016年5月第一版