

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

CE

3 years
3年保证

DROP
PROOF

测量
项目

~A
交流电流

~V
交流电压

=V
直流电压

Ω
电阻

导通

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 与之前的机型(3280-10, 3280-20)相比

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	促销 AC 钳形表套装 3280-70F	促销 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



L4933



L4934

*可连接至L9208 测试线前端

平均值方式和真有效值方式的区别是什么？

平均值方式(MEAN)

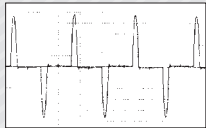
将输入波形作为没有失真的正弦波(仅单频)来处理, 求得交流信号的平均值之后, 换算为有效值进行显示。
如果波形失真则测量误差越大。

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。

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。

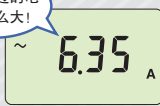
■ 试着比较变频器等的失真电流值会发现……



变频器(初级侧)的电流波形



平均值方式
(3280-10F)



真有效值方式
(3280-20F)

实际流过的电流有这么大!