

# HIOKI

日 置

## AC 钳形表 CM3289

AC CLAMP METER CM3289

**NEW**

# 再狭窄的配线也能轻松夹取

保留了一如既往的便捷功能&准确性能

**AC钳形表 3280-20F的升级版!**

- ☑ 传感器部分升级为瘦身版的钳口!  
新形状夹取配线的便捷性超群



- ☑ 使用选件传感器扩大测量范围!  
空隙较大的电线用这1台也能搞定



真机相同尺寸



可以插入口袋的轻薄



使用温度范围  
-25°C ~ 65°C

适应任何环境的耐用性



水泥地面  
1m上方防摔

抗跌落能力超强



测量  
项目



# 电气工程师必备好帮手！无论是电流测量还是电压测量，仅需1台全部搞定！



**参数** -测量量程, ( )内所记载是基本精度。精度保证时间1年, 调整后精度保证时间1年, 产品质保3年。

交流测量方式	真有效值方式(True RMS)
可测量导体直径	φ 33mm(传感器部分厚度8.3mm)
对地最大额定电压	钳形传感器: CAT IV 300 V, CAT III 600 V 电压测量端口: 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.)
频率带宽	40 ~ 1k Hz
交流电压	4.200 V~600 V, 4档量程(± 1.8% rdg. ± 7 dgt.)
频率带宽	45 ~ 500 Hz
直流电压	420.0 MV~600 V, 5档量程(± 1.0% rdg. ± 3 dgt.)
电阻	420.0 Ω~42.00 MΩ, 6档量程(± 2.0% rdg. ± 4 dgt.)
导通检查	420.0 Ω(± 2.0% rdf. ± 4 dgt.) 蜂鸣音的阈值 50Ω ± 40Ω以下
波峰因数	2500点以下2.5,4200点时1.5以下直线减少

显示更新率	400 ms
使用温湿度范围	-25°C ~ 65°C, 80% rh以下(不凝结)
存放温湿度范围	-25°C ~ 65°C, 80% rh以下(不凝结)
防摔保护	水泥地面上1m
适用标准	安全性: EN 61010, EMC: EN 61326
功能	数据保持, 自动关机
电源	纽扣锂电池CR2032 × 1
连续使用时间	70小时
体积及重量	57W × 181H × 16D mm, 100 g

**AC 柔性电流传感器 CT6280参数**

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

**选件**

品名: AC钳形表CM3289

型号(订购编码)	参数
CM3289	真有效值测量

**附件**

- CM3289主机
- 携带包9398
- 测试线L9208
- 纽扣锂电池CR2032
- 说明书, 使用注意事项

测试线L9208(标配附件, 带防短路护套)

携带包9398(标配附件)

AC柔性电流传感器CT6280(C0205, 带附件)

携带包C0205(可收纳CT6280附件, CM3289/L9208)

测试线固定架9209(背面可固定测试线的一侧)

接触针L4933\*

小型鳄鱼夹L4934\*

\*可装于测试线L9208前端

**关于交流测量方式**

将交流转换为真有效值时, 有“真有效值方式”和“平均值方式”两种。对于没有畸变的正弦波, 两种测量方式是一样的, 但是一旦波形发生畸变则大相径庭。

**真有效值方式(True RMS)**

含有谐波成分的波形同真有效值方式求得, 显示。测量变频器设备或开关电源这种畸变波形可得出准确的测量值。

**平均值方式(MEAN)**

输入波形必须是正弦波(仅单一频率), 平均计算交流信号后, 换算成有效值并显示。波形发生畸变后误差较大。

■比较变频器等含有畸变的电流值

变频器(输入)的电流波形

平均值方式 (3280-10F) 显示: ~ 3.76 A

真有效值方式 (CM3289) 显示: ~ 6.35 A

实际流通的电流

**平均值方式: 测量时! 轻薄好用的钳形表**

**AC钳形表3280-10F**

- 交流电流(AC 1000A), 用于交直流电压, 电阻测量
- 可外接大电流/宽口径电线测量用的柔性电流传感器