

AC/DC 交·直流两用

交/直流钳形表

3287/3288

优秀产品设计奖(日本)

3287



φ 35mm
TrueRMS
100A

3288



φ 35mm
MEAN Value
1000A

3288-20



φ 35mm
TrueRMS
1000A



小巧轻便的交/直流两用型

小型且兼备电压、电阻和导通检查功能

3287: 可准确测量小电流, 真有效值测量(AC模式)

3288: 可用于电车马达的大电流测量

3288-20: 真有效值的测量方式, 可测量失真波形

AC/DC 600V
AC/DC 参考左侧A
42MΩ 导通检查



用于马达和电池的测量

附件	
测试线 L9208(70 cm)	
携带盒 9398	

φ 35mm
【适用机型】
3287
3288
3288-20
CT9691

交/直流钳形表

3284/3285

优秀产品设计奖(日本)

3284



φ 33mm
TrueRMS
200A

3285



φ 55mm
TrueRMS
2000A



带输出功能, 提升分析功能

电流的电平/波形输出, 频率的模拟输出

带可测量启动电流的波峰值的峰值保持功能

AC+DC模式可测量全波和半波整流真有效值

AC/DC 600V
AC/DC 参考左侧A
10/100/1000Hz

附件		选件	
测试线 L9207-10(90cm)		输出线 9094(1.5 m, 非CE标记产品)	
携带盒 9399(3284用)		转换头 9199(香蕉头-BNC)	
		AC适配器 9445-02	
		层积形电池	

φ 33mm
【适用机型】
3284
CT9692

交/直流钳形表

3290/3290-10

优秀产品设计奖(日本)

3290



传感器分离型
连接线最长可达100m

φ 选择
TrueRMS
根据传感器

根据用途选择
不同的传感器

钳形传感器(选件) 请按照测量目的另外选购。

CT9691 φ 35mm, 2m 100 A/10 kHz	CT9692 φ 33mm, 2m 200 A/20 kHz	CT9693 φ 55mm, 2m 2000 A/15 kHz
--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------



可准确测量逆变器电流波形

适合测量DC, 1Hz ~ 的低频电流并作测量分析
也可准确测量AC+DC模式等逆变器的电流波形
波形和有效值(3290), 波形或有效值和累积值
(3290-10)同时输出

具备电流累积, 运转率测量功能(3290-10)
最高可测量到峰值2480A

AC/DC 参考左侧A
10/100/1000Hz

3290-10功能		选件	
电流累积测量 (DC适用于不同极性的累积)		输出线 9094(1.5 m, 非CE标记产品)	
工作时间、 工作率的测量		AC适配器 9445-02	
		携带盒 9400	
	带防尘盖, 可避免灰尘		

φ 55mm
【适用机型】
3285
3285-20
CT9693

横截面的转换请参考线缆外径表(p.5)。

型 号	3287	3288	3288-20	3284	3285	
基本性能	整流方式	真有效值方式	平均值整流方式	真有效值方式	真有效值方式	
	显示更新率	2.5次/s		4次/s(FAST), 2次/s(NORMAL), 1次/3s(SLOW)		
	可测导体直径	φ 35mm		φ 33mm	φ 55mm	
	安规标准	V: CAT III 300V, A: CAT III 600V			CAT III 600V	
	最高使用环路电压	600Vrms(绝缘导体)			600Vrms(绝缘导体)	
测量项目 & 量程	频率带宽	DC, 10~1kHz	DC, 10~500Hz		DC, 10~2kHz	DC, 10~1kHz
	波峰因数	2.5以下(电流150A, 电压是最大1000V)	-	3以下(电流1000A量程是2以下, 电压是1.5以下)	2.5以下(最大量程除外)	
	直流电流量程	10.00/ 100.0A	100.0/ 1000A		20.00/ 200.0A(量程的5%以上-)	200.0/ 2000A(量程的5%以上-)
	基本精度	± 1.5 %rdg. ± 5 dgt.	± 1.5 %rdg. ± 5 dgt.		± 1.3 %rdg. ± 3 dgt.	± 1.3 %rdg. ± 3 dgt.
	交流电流量程	10.00/ 100.0A	100.0/ 1000A		20.00/ 200.0A	200.0/ 2000A
功能	基本精度	± 1.5 %rdg. ± 5 dgt.	± 1.5 %rdg. ± 5 dgt.		± 1.3 %rdg. ± 3 dgt.	± 1.3 %rdg. ± 3 dgt.
	直流电压量程	420.0m/ 4.200/ 42.00/ 420.0V/ 600V			30.0/ 300.0/ 600V	30.00/ 300.0/ 600V
	基本精度	± 1.3 %rdg. ± 4 dgt.			± 1.0 %rdg. ± 3 dgt.	± 1.0 %rdg. ± 3 dgt.
	交流电压量程	4.200/ 42.00/ 420.0V/ 600V			30.00/ 300.0/ 600V	30.00/ 300.0/ 600V
	基本精度	± 2.3 %rdg. ± 8 dgt.			± 1.0 %rdg. ± 3 dgt.	± 1.0 %rdg. ± 3 dgt.
	电阻量程	420.0/ 4.200k/ 42.00k/ 420.0k/ 4.200M/ 42.00 MΩ			-	-
	基本精度	± 2.0 %rdg. ± 4 dgt.			-	-
	频率量程	-	-	-	10/ 100/1000Hz	
	基本精度	-	-	-	± 0.3 %rdg. ± 1 dgt.	
	导通检查	●	●	●	-	-
自动关闭电源	●(自动保持电源功能)					
数据保持	●	●	●	●	●	
显示保持(最大/最小/平均值)	-	-	-	●	●	
波形峰值	-	-	-	●	●	
输出	监测(波形)	-	-	-	A: 1V f.s.	A: 1V f.s.
	模拟	-	-	-	A, Hz: DC1V f.s.	A, Hz: DC1V f.s.
滤波 ON / OFF	-	-	-	-	-	
电 源	扣式锂电池 CR2032 × 1			锰干电池6F22 × 1 或AC适配器9445-02		
连续使用时间	约25h	约60h	约35h	约25h		
体积和重量	57宽 × 180高 × 16厚 · 170g(3288/-20: 150g)			62宽 × 230高 × 39厚 · 460g	62宽 × 260高 × 39厚 · 540g	

型 号	3290	3290-10		
基本性能	整流方式	真有效值方式/平均值整流方式: 可替换	真有效值方式	
	显示更新率	4次/s(FAST), 2次/s(NORMAL), 1次/3s(SLOW)	10次/s(FAST), 2次/s(NORMAL), 1次/3s(SLOW)	
	可测导体直径	φ 35mm(9691), φ 33mm(9692), φ 55mm(9693)		
	安规标准	CAT III 600V(钳形传感器)		
	最高使用环路电压	600Vrms(绝缘导体)(钳形传感器)		
测量项目 & 量程	频率带宽	DC, 1~1kHz		
	波峰因数	2.5以下		
	直流电流量程	20.00/ 200.0/ 2000A		
	基本精度	± 1.3 %rdg. ± 3 dgt.~(根据传感器)		
	交流电流量程	20.00/ 200.0/ 2000A		
功能	基本精度	± 1.3 %rdg. ± 3 dgt.~(根据传感器)		
	频率量程	10/ 100/1000Hz		
	基本精度	± 0.3 %rdg. ± 1 dgt.		
	自动关闭电源	●	●	
	数据保持	●	●	
	显示保持(最大/最小/平均值)	●	●(时间内平均值)	
	波形峰值	●	●(两极性)	
	输出	监测(波形)	●	●
		模拟	●	●
	滤波 ON / OFF	●(fc = 550Hz)	●(fc = 550Hz)	
电流累积测量 / 工作率测量	-	●		
电 源	5号碱性电池LR6 × 4或AC适配器9445-02			
连续使用时间	约22h			
体积和重量	155宽 × 98高 × 47厚 · 545g			

L9208/L9207-10 测试线

装上护套时	CATIV 600V CAT III 1000V	测试主机的范畴(CAT)比测试线低时, 适合测试主机的范畴(CAT)。在测试范畴CATIV、CAT III的地方进行测试时, 必须使用护套。
未装护套时	CAT II 1000V	

