



HIOKI

日置

数字万用表 DT4211/DT4212

DMM



多功能 安全 低价



DT4211 Mean



DT4212 True RMS



ISO 9001
JMI-0216



ISO 14001
JQA-E-90091



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。



CAT III 600V
CAT II 1000V

DT4211/DT4212 数字万用表



全面的测量功能

丰富的测量项目，适用于各种用途

测量项目	DT4211/Mean	DT4212/True RMS
交流电压	400mV - 1000V	400mV - 1000V
直流电压	400mV - 1000V	400mV - 1000V
直流电流	400μA - 10A	400μA - 10A
交流电流	400μA - 10A	400μA - 10A
导通检查	○	○
二极管检查	○	○
电阻	400Ω - 40MΩ	400Ω - 40MΩ
静电容量	50nF - 100μF	50nF - 100μF
温度	-	-55°C - 700°C
频率	5 Hz - 5 MHz	5 Hz - 5 MHz

大画面显示，方便作业

数字4位显示



最多4000点

显示更新率



1秒更新3次

配备自动量程



结合测量值 自动设置量程

保持功能



显示画面可固定
便于读取测量值

比较功能



以相对值显示测量结果

背光



便于在暗处读取测量值



真有效值的准确测量

测量畸变电流值

True RMS



真有效值方式的测量值

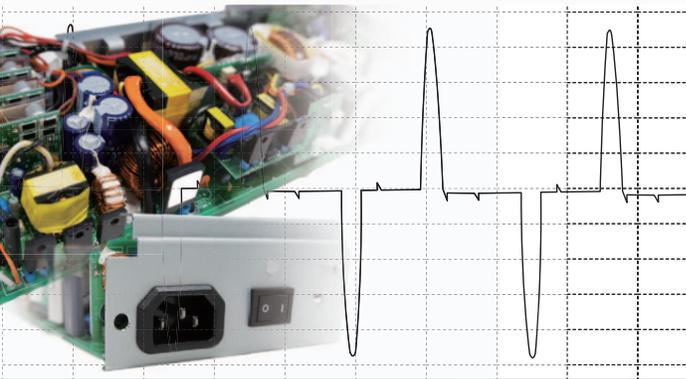
Mean



平均值方式的测量值

在测量马达、变频器等畸变波形的电流值时，平均值方式和真有效值方式所测得数值有较大差异。为了获得更为准确的测量值，需要使用真有效值测量方式。

※真有效值测量仅DT4212具备，DT4211只有平均值测量方式。



安全、可靠的测量支持

防止测量中途断电



连续使用时间长达约800小时
(DT4211使用2节碱性干电池时)

自动电源OFF
一段时间没有操作会自动关闭节电

剩余电量显示
显示剩余电量，明确是否需要更换电池

适应各种环境温度



-10°C ~ 50°C的使用温度范围

-10°C~50°C的使用范围，能适应各种测量环境。

测量安全等级



CAT III 600V

CAT II 1000V

IEC61010所规定的测试仪安全使用标准。DT4211/DT4212可适用至最大到III的安全等级范畴进行测量。
※详情见P4

产品/精度保证时间



精度保证12个月

DT4211/DT4212的测量值精度保证12个月。

测量项目/精度

(23℃ ± 5℃, 80%rh 以下, 不凝结)

交流电压			
量程	精度		输入阻抗
	40 ~ 60Hz	60超 ~ 500Hz	
400.0mV [*]	± 1.0%rdg. ± 10dgt.	± 1.0%rdg. ± 10dgt.	11MW ± 2%/100pF以下
4.000V	± 1.0%rdg. ± 5dgt.	± 1.0%rdg. ± 5dgt.	
40.00V			
400.0V			
1000V			
波峰因数	2800点最高2,2400点最高1.5直线的减少		
精度规定范围	量程1%以上		

※仅手动量程

直流电压		
量程	精度	输入阻抗
400.0mV	± 0.5%rdg. ± 3dgt.	100MΩ以上
4.000V		
40.00V		11MΩ ± 2%
400.0V		
400.0V		
1000V		

直流电流		
量程	精度	输入阻抗
400.0μA	± 1.2%rdg. ± 3dgt.	约100Ω
4000μA		
40.00mA		约1Ω
400.0mA		
4.000A		约0.01Ω
10.00A		

交流电流		
量程	精度	输入阻抗
400.0μA	± 1.2%rdg. ± 5dgt.	约100Ω
4000μA		
40.00mA		约1Ω
400.0mA		
4.000A		约0.01Ω
10.00A		
波峰因数	2800点最高2,4000点最高1.5直线的减少	
精度规定范围	各量程1%以上	
保证精度的频率范围	40Hz ~ 500Hz	

其他

耐用性能		
使用温度范围	-10℃ ~ 40℃	80%rh以下(不凝结)
	40℃ ~ 45℃	60%rh以下(不凝结)
	45℃ ~ 50℃	50%rh以下(不凝结)
保存温度范围	-20℃ ~ 60℃	80%rh以下(不凝结)
耐压 输入端口-携带箱之间	AC7.06kV	
适用规格		
安全性: EN61010/EMC:61326/防尘防水性: IP40		

导通检查			
量程	精度	测量电流	开放电压
400.0Ω	± 1.0%rdg. ± 5dgt.	约140mA	DC0.5V以下
导通ON阈值(短路检测)		90Ω ± 40Ω以下(蜂鸣声)	

二极管检查			
量程	精度	测量电流	开放电压
1.000V	± 10.0%rdg.	约0.5mA	DC3.0V以下

电阻				
量程	精度	测量电流	开放电压	
400.0Ω	± 0.5%rdg. ± 3dgt.	约140mA	DC0.5V以下	
4.000kΩ	± 0.5%rdg. ± 2dgt.			
40.00kΩ				约40mA
400.0kΩ				约4mA
4.000MΩ				约400nA
40.00MΩ	± 1.5%rdg. ± 3dgt.			约40nA

静电容量			
量程	精度	充电电流	开放电压
50.00nF	± 1.5%rdg. ± 15dgt.	约30mA	DC1.5V以下
500.0nF	± 2.0%rdg. ± 5dgt.		
5.000mF	± 5.0%rdg. ± 5dgt.		
50.00mF			
100.0mF			

温度		
量程	代表精度	热电偶
-55.0 ~ 700 °C	± 2.0%rdg. ± 1°C	K

频率		
量程	精度	最小识别电压
5.000Hz	± 0.1%rdg. +3dgt.	1.5Vms以上の矩形波
50.00Hz		
500.0kHz		
5.000kHz		
50.00kHz		
500.0kHz		
5.000MHz		
测量范围		1Hz 以上

安全性	
对地最大额定电压	CAT III 600V/ CAT II 1000V
端子间最大额定电压	V端子-COM端子: DC1000V/ AC1000V
端子间最大额定电流	μA mA端子-COM端子: DC400mA/AC400mA A端子-COM端子: DC10A/AC10A

电源	
5号锰干电池(R6P) × 2节/5号碱性电池(LR6)	

体积及重量	
91.6mm(W) × 180.6mm(H) × 57.1mm(D) / 约388g(含电池, 外壳)	

附件

测试线L9206 × 1/外壳(主机自带, 带测试线收纳) × 1/说明书(中文/英文) × 1/5号锰干电池(R6P) × 2

选件

L9206(附件)用选件



线长约98cm
护套(红/黑, 各1)附件
安装护套
CATIV 600V/ CAT II 1000V
不安装护套
CAT II 1000V

L9206 测试线(附件)

L9206的前端可安装L4933, L4934(参照右边)。




50mm
DC70V/AC33V

L4933 接触探针



CAT II 600V
CAT III 300V

L4934 小型鳄鱼夹

L4930用选件

使用L4930时, 可使用L4935, L4936, L4937, L4932, 9243, L4931(参照右边)。



线长1.2m

L4930 连接线



CAT III 1000V
CAT IV 600V

L4935 鳄鱼夹



30mm CAT III 600V

L4936 母线夹



磁铁部分
φ6mm

CAT III 1000V

L4937 磁性转接头



CAT III 1000V, CAT IV 600V
护套(红/黑, 各1)附件

L4932 测试探针



CAT III 1000V

9243 构型夹



CAT III 1000V
CAT IV 600V
线长1.5m
带连接器

L4931 延长线

其他选件



测温接点形状 裸露型(溶接)
线长 约800mm
测量温度范围 -40 ~ 260°C(测温部分)
-15 ~ 55°C(连接部分)

DT4910K 热电偶 精度 ± 2.5°C



Z5004 带磁铁吊带



C0202 携带包

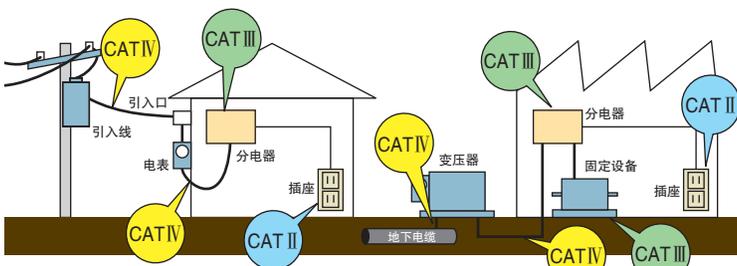


C0201 携带箱

测量范畴(过电压范畴)

为了确保安全使用测试仪器, IEC61010按照不同使用场合将安全等标准分为CAT II, 称为过电压范畴, 定义如下:

- CAT II: 通过电源线连接到室内插座的用电设备的一次电气线路。(移动式工具, 家电用品等)
- CAT III: 直接连接到配电盘的大型设备(固定设备)的一次回路及配电盘与插座之间的电力线路。
- CAT IV: 直接连接到配电盘的大型设备(固定设备)的一次回路及配电盘与插座之间的电力线路。



过电压范畴数值越大, 表示电气环境所能承受瞬间高压的能力越大。因此, 符合CAT III设计的测试仪器比CAT II能承受更大的瞬时高压的冲击。

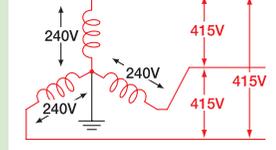
* HIOKI的CE标识产品, 都是按照其过电压范畴的要求所设计的。为了安全使用测试仪器, 请使用符合相应CAT标准的产品。

安全等级辨别方法



符合所使用场所的测量范畴

●三相三线(3φ3W): 400V系



* 标注的电压说明

黑字: 对地间电压

(含线间电压)

红字: 线间电压

图中的400V电缆的线间电压是415V, 对地间电压是240V(300V)以下。



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

上海市淮海中路93号
大上海时代广场1608-1610室 邮编: 200021
电话: 021-63910350, 63910096, 0097, 0090, 0092
传真: 021-63910360
E-mail: info@hioki.com.cn

维修服务中心

邮编: 200021
电话: 021-63343307, 63343308
传真: 021-63910360
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

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
传真: 010-85879101
E-mail: info-bj@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

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: 510098
电话: 020-38392673, 38392676
传真: 020-38392679
E-mail: info-gz@hioki.com.cn

成都联络事务所
成都市顺城大街308号冠城广场8楼F座
邮编: 610017
电话: 028-86528881, 86528882
传真: 028-86528916
E-mail: info@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

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
传真: 024-23341826
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

西安联络事务所
西安市高新区唐延路1号旺座国际D座1503室
邮编: 102206
电话: 029-88896503 029-88896951
传真: 029-88850083
E-mail: info@hioki.com.cn

经销商: