

产品特点



电气的专业必需品！具备丰富测量功能的标准型

- 具备丰富的测量功能，适用于各种场合的 DT4256-20 还能测量 4-20mA 信号。
- DC V 基本精度 $\pm 0.3\%$ ，AC V 的频率特性 40Hz ~ 1kHz
- 使用低通滤波去除谐波（变频器的基波成分测量）
- 对应 PC 测量的 USB 通讯功能（需要选件）
- 使用温度范围广：-10°C ~ 50°C

DMM 的精度

DMM 由于测量功能和量程较多，因此基本精度描述为代表值。

每个量程的精度请参考样本 PDF。

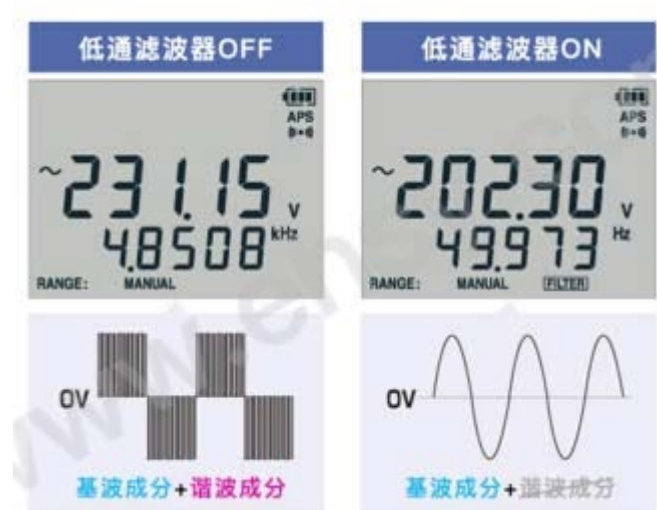


适用于各种场合的，功能最全的数字万用表

各机型根据不同用途而设计的“标准型 DT4250 系列”。

DT4256 的电压端口带保险丝，是以电工现场安全为第一考量的机型。

- 直流电流 60.00mA / 600.0mA / 6.000A / 10.00A
- 可以连接 AC 钳形传感器
- 带验电功能



去除谐波成分，正确的测量变频器次级的输出电压

使用低通滤波功能，能够去除谐波成分，仅正确的测量基波。

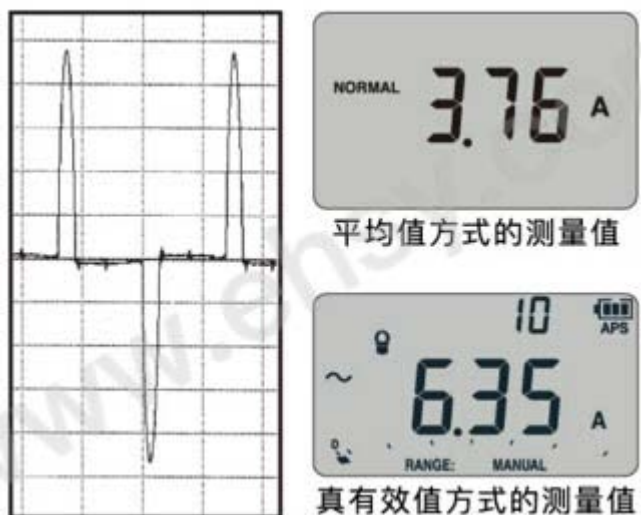


测量数据传输至计算机中，能够确认并保存数据

使用选件中的通讯包 DT4900-01，和计算机相连接，可以在计算机中实时显示测量结果。而且，还可以直接保存所显示的测量值（文本格式）。

※计算机和测试仪主机通过光纤通信隔离，因此能够保证安全测量。

通讯包 DT4900-01 中带的软件，可以以指定的间隔时间来显示图表。



还具备能正确测量失真波形的真有效值测量功能

数字万用表的测量方式有平均值和真有效值两种。

如果是畸变情况较多的电流波形的话，则由于测量方式不同测量结果也会有较大差异。 为了正确的进行测量，需要使用真有效值方式的测试仪器。



日本设计/制造，放心的 3 年保修

HIOKI 的数字万用表的开发、设计、制造，整个过程都是在日本长野县的本社中完成。以行业领先的技术为大家提供高品质的产品。



高端机型	CATIII 1000V / CATIV 600V
标准机型	CATIII 1000V / CATIV 600V
轻薄机型	CATIII 600V / CATIV 300V

为了实现安全测量，需要使用适合测量场所的测试仪

为了安全的使用测试仪器，IEC61010 中根据使用场所的不同将作为测量等级的安全等级标准

分为 CATII ~CATIV。

使用安全等级未达标的测量仪器，会导致电气事故。

技术参数

直流电压 (基本精度)	600.0 mV ~ 1000 V 5 档量程 基本精度: $\pm 0.3 \% \text{ rdg. } \pm 3 \text{ dgt.}$
交流电压 40 ~ 500Hz	6.000 V ~ 1000 V, 4 档量程, 频率特性: 40 Hz ~ 1 kHz 基本精度: $\pm 0.9 \% \text{ rdg. } \pm 3 \text{ dgt.}$ (真有效值, 波峰因数 3 以下)

交/直电压自动判断	有
电阻	600.0 Ω ~ 60.00 M Ω , 6 档量程,基本精度: $\pm 0.7\%$ rdg. ± 3 dgt.
直流电流	60.00 mA ~ 10.00 A, 4 档量程, 基本精度: $\pm 0.9\%$ rdg. ± 3 dgt.
4-20mA 换算功能	有
交流电流 40~500Hz	600.0 mA ~ 10.00 A, 3 档量程, 基本精度: $\pm 1.4\%$ rdg. ± 3 dgt. (真有效值, 波峰因数 3 以下, 频率特性: 40 Hz ~ 1 kHz)
交流电流 (AC 钳形 测量) 40~1kHz	10.00 A ~ 1000 A, 7 档量程 基本精度: $\pm 0.9\%$ rdg. ± 3 dgt.时加上 AC 钳形的测量精度(真有效值, 波峰因 数 3 以下)
验电 (50/60Hz)	Hi: AC40 V ~ 600 V Lo: AC80 V ~ 600 V
静电容	1.000 μ F ~ 10.00 mF, 5 档量程 基本精度: $\pm 1.9\%$ rdg. ± 5 dgt.
频率	99.99 Hz ~ 99.99 kHz, 4 档量程(根据最小灵敏度电压而定) 基本精度: $\pm 0.1\%$ rdg. ± 1 dgt.
导通检查	导通 ON 阈值: 25 Ω 以下 导通 OFF 阈值: 245 Ω 以上, 响应时间: 0.5 ms 以上

二极管检查	开路电压: 5.0 V 以下 测试电流: 0.5 mA, 顺时针方向阈值: 0.15 V ~ 1.5 V
其他功能	滤波器、显示值保持、自动保持、最大/最小/平均值显示、相对值显示、自动省电、USB 通讯 (需要选件)
显示	4 位液晶显示, 最大 6000dgt., 柱状图
显示更新率	5 次/s (静电容: 根据测量值 0.05 ~ 5 次/s, 频率: 1 ~ 2 次/s)
电源	7 号碱性电池 (LR03) × 4, 连续使用时间: 130 h (背光灯关闭时)
体积及重量	84W × 174H × 52D mm, 390 g (含电池, 保护壳)
附件	测试线 L9207-10 × 1, 保护壳 × 1, 使用说明书 × 1, 7 号碱性电池 (LR03) × 4