

数字万用表

◆ 产品描述

数字万用表是一种高精度、多用途的电子测量仪器，以数字显示屏直观输出测量结果，相较于传统指针式万用表，具备读数清晰、测量精准、功能丰富、操作便捷等优势，广泛应用于电子研发、设备维修、工业检测、家庭电路排查等场景，是电子领域必备的测量工具。



- 多量程多功能集成
- 高精度高分辨率读数
- 智能防护安全可靠
- 人性化便捷操作设计
- 强抗干扰适配复杂测量

◆ 产品结构

● 数字万用表采用模块化集成结构，由输入接口、功能控制、核心测量、显示输出、电源供给五大模块组成：输入接口含 COM、VΩmA、大电流测试端三类端子，具备防误插设计；功能控制模块以阻尼式选择旋钮为核心，部分机型配有快捷按键；核心测量模块依托高精度 A/D 转换器与 MCU，将被测模拟信号转换为精准数字信号；显示输出模块主流为带背光的 LCD 屏，工业级机型可选抗干扰 LED 屏；电源供给模块多采用 9V 叠层电池，支持低电量提示与自动关机，高端台式机型可外接直流电源。

◆ 场景应用

数字万用表凭借多量程、高精度、易操作的特性，广泛应用于电子研发与实验室测试、家电及电子设备维修、工业设备维护与产线检测、家庭电路排查、电子 DIY 与创客制作等场景：台式高精度款满足精密电路测试与数据采集需求，手持便携式款适配家电维修与电子爱好者 DIY，工业防爆款可在石油化工、矿山等易燃易爆环境下检测设备参数，入门级款则能帮助家庭用户排查电路安全隐患。

◆ 产品数据和物理性能

规格项 手持便携式（基础款） 手持工业款
 测量功能 交直流电压 / 电流、电阻、电容、二极管通断 基础功能 + 温度、频率、占空比
 电压量程 DC: 0~1000V; AC: 0~750V DC: 0~1000V; AC: 0~1000V
 电流量程 DC/AC: 0~20A DC/AC: 0~20A
 电阻量程 0~200MΩ 0~200MΩ
 电容量程 0~200μF 0~1000μF
 显示屏尺寸 2.0 英寸 LCD 2.4 英寸 LCD

供应情况:

物料编码	重量	包装方式
1.5.07.09.0010	1KG	1台/箱

◆ 技术和应用支持

HORB 设有技术热线，为您解答技术及使用相关问题。

◆ 注:

本信息据信准确，仅适用于具备专业评估及正确使用数据能力的终端用户。HORB 数据仅供参考。

KANBO 是 HORB 的注册商标®。版权所有。