



智能手机应用: iDMM  
配合蓝牙模块 UT-D07A 使用  
安卓和苹果系统均可下载

UT71系列智能型数字万用表, 致力解决电子、工厂自动化、电力分配和机电设备中的复杂问题。

对于铁路-变轨中枢控制系统、电力-光伏逆变控制柜、医疗-螺旋CT等, 由于直流和交流(包括各种波形)成分的信号欠伏而引起的设备频繁故障或无法工作, 这时您就需要UT71系列AC+DC功能, 它可以将AC成分和DC成分同档测量, 在DC测量时也可以观察到AC的高频干扰, 快速的诊断故障将问题解决。该系列万用表可设置测量上下限, 应用于电子原件或电气产品批量检验及筛选, 快速判断减少工作误差提高工作效率。适用于高级制造业中设备的复杂故障排除。



■ UT71系列

### 行业应用

适用于应对电力-光伏逆变控制柜等由于直流和交流(包括各种波形)成分的信号欠伏而引起的设备频繁故障或无法工作问题。

### 标准包装配件(UT71E)



### 技术指标

基本功能	量程	基本精度		
		UT71C	UT71D	UT71E
直流电压(V)	400mV/4V/40V/400V/1000V	±(0.025%+5)	±(0.025%+5)	±(0.025%+5)
交流电压(V)	4V/40V/400V/1000V	±(0.4%+30)	±(0.4%+30)	±(0.4%+30)
直流电流(A)	400μA/4000μA/40mA/400mA/10A	±(0.1%+15)	±(0.1%+15)	±(0.1%+15)
交流电流(A)	400μA/4000μA/40mA/400mA/10A	±(0.7%+15)	±(0.7%+15)	±(0.7%+15)
电阻(Ω)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	±(0.3%+8)	±(0.3%+8)	±(0.3%+8)
电容(F)	40nF/400nF/4μF/40μF/400μF/4mf/40mF	±(1%+20)	±(1%+20)	±(1%+20)
频率(Hz)	40Hz-400MHz	±(0.01%+8)	±(0.01%+8)	±(0.01%+8)
摄氏温度(°C)	-40°C-1000°C	±(1%+30)	±(1%+30)	±(1%+30)
华氏温度(°F)	-40°F-1832°F	±(1.5%+50)	±(1.5%+50)	±(1.5%+50)
功率(W)	2500W			±(2%+10)
<b>特殊功能</b>				
最大显示		39999	39999	39999
自动量程		√	√	√
真有效值		√	√	√
频响(Hz)	45Hz-100kHz	√	√	√
占空比(5Hz-2kHz)	10%-90%	√	√	√
二极管测试		√	√	√
自动关机/通断蜂鸣		√	√	√
低电压显示		√	√	√
数据保持/相对测量		√	√	√
最大/最小值		√	√	√
数据存储		100	9999	100
USB数据传输		√	√	√
LCD双重背光		√	√	√
模拟条/全符号显示		√	√	√
功能设置		√	√	√
输入阻抗	DC 200mV: 约2.5GΩ 其他档位 ≥10MΩ	√	√	√
4-20mA %	0-100%	±(1%+50)	±(1%+50)	±(1%+50)
10A保险丝		√	√	√
电流测量错位报警		√	√	√
电压电流: AC+DC		√	√	√

### 基本参数

电源	9V电池(6F22)
LCD尺寸	73mm × 50mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	384 g
机身尺寸	200mm × 93mm × 40mm
标准配件	表笔、布包、电池、鳄鱼夹、USB数据线、测试短笔、 点式温度探头、功率转换插座(UT71E)、负载排插(UT71E)
标准包装	彩盒、说明书、保修卡
标准包装数量	10台
标准包装尺寸	515mm × 380mm × 205mm
标准包装箱毛重	约10 kg