EN 61010-1
EN 61010-2-030
EN 61326-1
EN:55022

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,具备4—20mA电流环测量,可以应对工业上广泛的信号传输问题检测,独特的AC+DC功能,在DC测量时可以观察到AC的高频干扰,快速的诊断故障将问题解决。

- AC+DC测量功能
- 4—20mA电流环测量(仅UT71B)
- 45Hz-100KHz高频率信号的响应测量
- 温度测量功能,配有K型点式测温探头(仅 UT71B)
- 峰值保持功能:自动保持脉冲信号的最高/最低值
- 全功能档位设置,可设置测量上下限,过量程报警
- 可设置存储间隔时间自动记录测量数据(仅UT71B)
- 蓝牙数据传输:通过蓝牙连接手机实时监控测量数据

UT71系列

技术指标

USB REL TRUE RMS AUTO RANGE DUTY CYCLE DATA HOLD

基本功能	量程	基本精度	
型号		UT71A	UT71B
直流电压(V)	200mV/2V/20V/200V/1000V	±(0.1%+8)	±(0.05%+5)
交流电压(V)	2V/20V/200V/1000V	±(0.8%+40)	±(0.6%+40)
直流电流(A)	200μA/2000μA/20mA/200mA/10A	±(0.2%+20)	±(0.15%+20)
交流电流(A)	200μA/2000μA/20mA/200mA/10A	±(1%+15)	±(0.8%+15)
电阻(Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ	±(0.5%+20)	±(0.4%+20)
电容(F)	20nF/200nF/2μF/20μF/200μF/2mF/20mF	±(1.5%+20)	±(1.2%+20)
频率(Hz)	20Hz-200MHz	±(0.1%+15)	±(0.1%+15)
摄氏温度(°C)	-40°C~1000°C		±(1%+30)
华氏温度(°F)	-40°F~1832°F		±(1.5%+50)
特殊功能			
最大显示		19999	19999
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
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)
10A保险丝		√	√
电流测量错位报警		√	√
电压电流: AC+DC		√	√

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(UT71B)

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(UT71B)
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	10 kg