



UT116A

UT116C



UT116系列是一种小型化、一体化的使用新型测量仪表,主要应用于SMD电阻、电容、二极管(RCD)参数的测量。此外,还可用于LED、稳压管、DCV、通断及电池电压等的测量,是电子工厂和电子维修的好帮手。

- 3000计数液晶显示
- 自动量程
- 自动识别电阻、电容、二极管
- 数据保持
- 通断测试
- 半导体测试
- LED测试
- 直流MAX 36V测试
- 低电压显示,自动关机功能

行业应用

主要应用于SMD电阻、电容、二极管(RCD)参数的测量,适用于电子工厂和电子维修。

技术指标

型号	UT116A				UT116C				
功能	量程		分辨率	准确度±(a%读数+b%字数)	量程	分辨率	准确度±(a%读数+b%字数)		
直流电压	SCAN模式	DCV模式	0.001V	±(1.5%读数+5)					
	36V	36V							
	电阻	SCAN模式	Ω模式			600Ω	0.1Ω		
		300Ω	300Ω	0.1Ω		6kΩ	1Ω	±(1.0%读数+10)	
		3kΩ	3kΩ	1Ω		60kΩ	10Ω		
		30kΩ	30kΩ	10Ω	±(1.5%读数+5)	600kΩ	100Ω		
		300kΩ	300kΩ	100Ω		6MΩ	1kΩ	±(1.5%读数+10)	
3MΩ		3MΩ	1kΩ		60MΩ	10kΩ	±(2.5%读数+10)		
	30MΩ	10kΩ		±(2.5%读数+5)					
电容	SCAN模式	F模式							
	3nF	3nF	0.001nF	±(3%读数+50)	9.999nF	0.001nF	±(3.0%读数+20)		
	30nF	30nF	0.01nF	±(2.5%读数+15)	99.99nF	0.01nF			
	300nF	300nF	0.1nF	±(2.5%读数+5)	999.9nF	0.1nF	±(2.5%读数+10)		
	3μF	3μF	1nF		9.999μF	1nF			
	30μF	30μF	10nF		99.99μF	10nF			
	300μF	300μF	100nF	±(5%+5)	999.9μF	100nF	±(3.5%读数+25)		
		3mF	1μF	±(5%+50)	9.999mF	1μF	±(5%读数+50)		
	30mF	10μF	仅供参考	99.99mF	10μF	仅供参考			
通断测试	分辨率: 0.1Ω			≤300发声; ≥100Ω蜂鸣不响		0.1Ω	≤50Ω发声; ≥100Ω蜂鸣不响		
二极管	分辨率: 1mV; 正向4148:500mV~800mV								
电池测量	负载电流约: >10mA; ±(1.5%读数+5); 仅限UT116C								
直流电压DCV	SCAN模式:36V; DCV模式:36V分辨率:0.001V; ±(1.5%读数+5); 仅限UT116A								
半导体/LED	开路电压:约21V, 如显示电压超过21V不会损坏被测半导体或LED; 电流:约5mA								
SELECT	有								
HOLD	有								
睡眠功能	UT116A约10min; UT116C约15min; 待机电流<20μA, 短按任意按键唤醒								
低压检测	UT116A约<2.3V; UT116C约<2.5V; 显示“低电量”符号								

基本参数

电源	1.5V(AAA)×2电池
机身尺寸	204mm×33mm×25mm
机身重量	80g
机身颜色	红色+灰色
标准配件	备用测试钳臂2只, 1.5V(AAA)电池2只, 使用说明书一份, 专用测试线一副;
包装包装	彩盒
包装数量	40台
包装尺寸	440mm×420mm×210mm



电阻测量

手持万用表

台式万用表

数字钳形表

电力工具

红外测温仪

环境测试仪

电力测试仪

测试工具

阻性测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电流传感器

配件