

UT3500系列 电池内阻测试仪

UT3500系列电池内阻测试仪采用高性能微处理器控制,实现全自动实时检测,全新的仪器交互体验,具备了高精度、高分辨率和超高速测量的特性。



■ UT3500系列

◆ 产品应用

仪器用于电池的内阻测试,包括电池模块检查,电池的研究开发测量,高压电池组检查,锂电池、铅酸蓄电池、纽扣电池等高速量产流水线检查。

◆ 产品特点

- 4.3英寸大屏幕LCD显示
- 同时显示电池内阻和电压
- 手动量程,自动量程切换功能
- 5位电阻读数,测试电阻范围: 0.0001mΩ~3.2kΩ
- 具有高精度、高分辨率及超高速测量特性
0.5%的电阻准确度, 0.01%的高精度电压准确度
- 具备USB U盘数据存储和截屏保存功能
- 6位电压读数, UT3563可测试高达400V的高电压电池组, UT3562测试电压达100V
- 仪器配置RS-232C、USB Host、USB Device接口,支持SCPI协议,标配通用数据采集软件,自带数据库功能和Excel导出功能,可有效运用于远程控制和数据采集与分析
- 拥有专业分选、阻抗和电压分别独立的比较功能
- 仪器具有记录和统计功能,最多能够对10,000组数据进行运算

◆ 技术指标

型号		UT3562	UT3563
测量范围	电压范围	0.00001~101.000V	0.00001~404.000V
	电阻范围	0.0001mΩ~3.2kΩ	
量程范围	电阻量程	3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω/30Ω/300Ω/3kΩ	
	电压量程	6V/60V/100V	6V/60V/100V/400V
基本准确度		电阻: 0.5% 电压: 0.01%	
		自动和手动(电阻和电压)	
最大读数		电阻: 31,000 电压: 606,000	
		短路全量程清零	
分选功能		电阻和电压超上限/下限/符合三种输出,分选结果有PASS和FAIL两种输出	
		关闭,合格讯响,不合格讯响	
比较方式		直读比较、绝对值公差、百分比公差	
		Lock键盘锁定功能, Print Sc截屏功能	
系统设置		中、英文切换、按键音设置	
		FAT存储功能(支持USB U盘存储,不支持移动硬盘)	
接口&协议		HANDLER、RS-232C、USB DEVICE、USB HOST接口和SCPI、MODBUS协议	
		有	
电源电压频率		AC 100~240V 50/60Hz	
		温度18°C~28°C, 湿度<65%RH	
操作温度		10°C~40°C	
		0°C~50°C	
工作湿度		10~80%RH	
		10~90%RH	
工作海拔		≤2000m	

◆ 基本参数

一般特性	
机身颜色	灰
机身重量	2.6kg
机身尺寸	340mm×214mm×89mm
标准配件	专用电源线x1； UT-L82开尔文测试线X1； UT-L80 皇冠表笔测试线X1
选配配件	UT-L81鳄鱼夹测试线
标准包装数量	2台
标准包装尺寸	420mm×360mm×405mm
标准包装箱毛重	8.5kg

◆ 产品订购信息

类别	型号	电压	电阻
店面	UT3562	0.00001~101.000V	0.0001mΩ~3200.0Ω
工业	UT3563	0.00001~400.000V	0.0001mΩ~3200.0Ω

📦 标准包装配件(UT3562)



产品资料二维码



产品视频二维码