

UT3560+系列 电池内阻测试仪

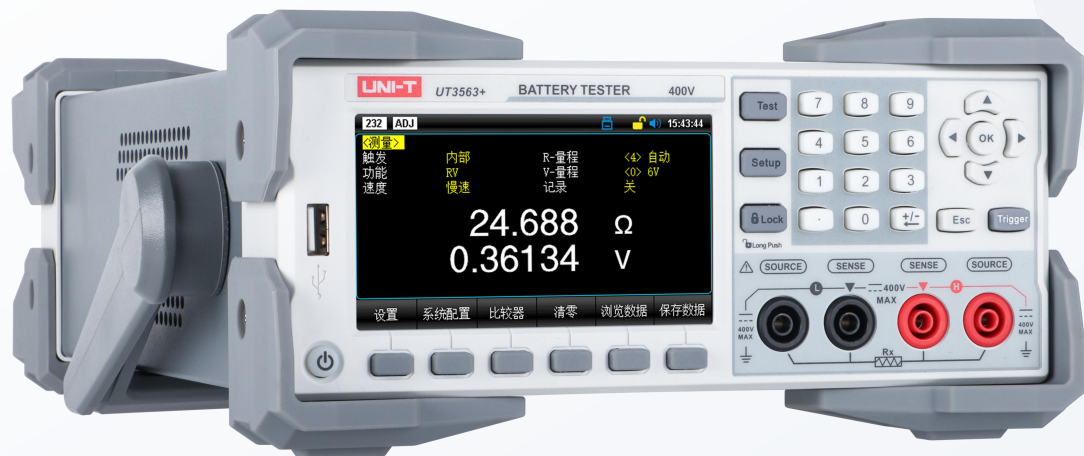
行业仪器



UT3560+ 电池内阻测试仪 前面板展示



UT3560+电池内阻测试仪 设计亮点1



型号	电阻测量范围	电压测量范围
UT3562+	0.1 $\mu\Omega$ ~3.3k Ω	10 μ V~102.000V
UT3563+		10 μ V~404.000V

宽范围、多量程选择

型号	UT3562+	UT3563+
电阻量程	3k Ω /300 Ω /30 Ω /3 Ω /300m Ω /30m Ω /3m Ω	
电压量程	100V/60V/6V	400V/60V/6V

UT3560+电池内阻测试仪 设计亮点2

UNI-T®



高精度、高分辨率、高速测试

0.5% 电阻准确度

0.1 $\mu\Omega$ 最小分辨率

0.01% 电压准确度

10 μV 最小分辨率

测试速度

- 慢速 3次/秒 (300ms)
- 中速 14次/秒 (70ms)
- 快速 50次/秒 (20ms)
- 超快 100次/秒 (10ms)

UT3560+ 电池内阻测试仪 设计亮点3



RV功能



R功能



V功能

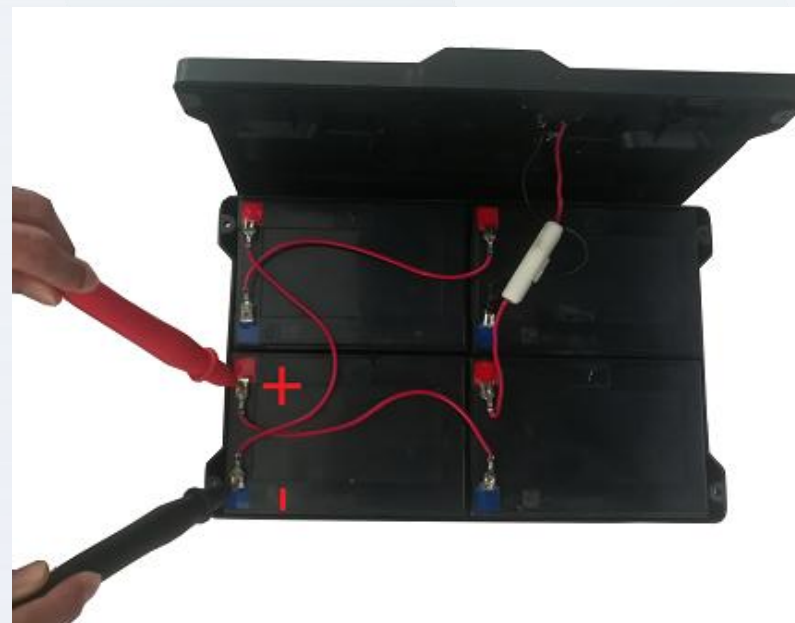
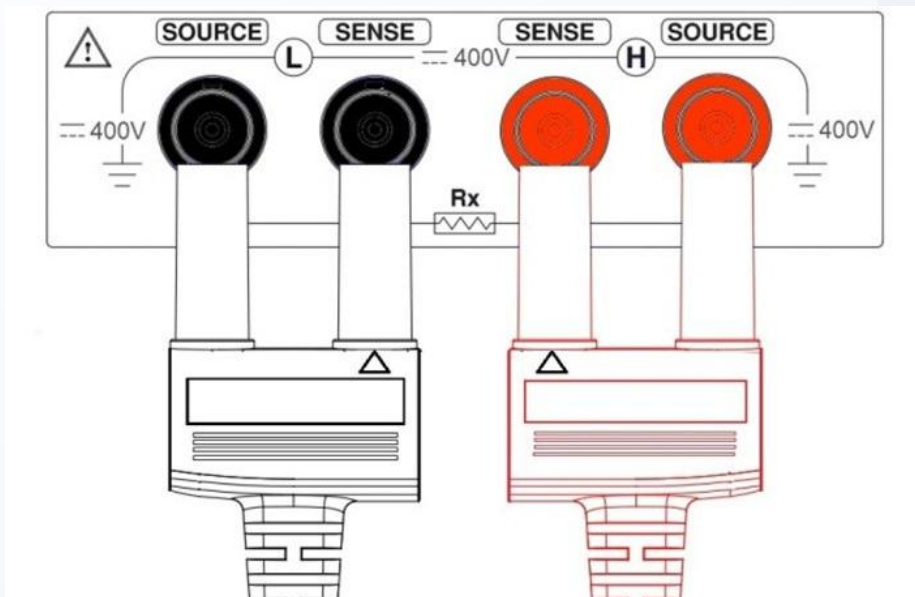
多功能测试 (RV/R/V)
比较器分选 (Hi/Lo/In)



比较方式：直读值 (SEQ)、百分比(PER)、绝对值(ABS)

讯响：可选择合格/不合格讯响

UT3560+电池内阻测试仪 设计亮点4



交流四端子测试

提高测试精度，避免测试线阻抗的影响

UT3560+电池内阻测试仪 设计亮点5

UNI-T®



数据记录功能

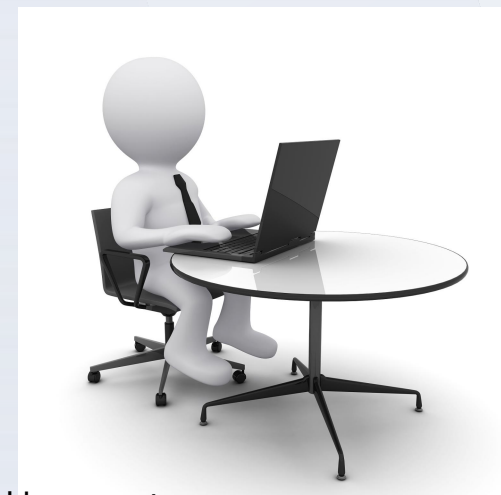
支持最高10000组数据缓冲，可手动存储500组测量数据
数据记录开启后，可以随时保存数据到USB磁盘中

UT3560+电池内阻测试仪 设计亮点6



接口丰富

仪器内置RS-232C接口、RS485接口、USB接口和LAN接口
配备两套通讯指令协议（SCPI、Modbus-RTU）
可有效完成远程控制和数据采集功能



UT3560+电池内阻测试仪 设计亮点5

UNI-T®

型号		UT3562+	UT3563+
测量方法		交流四端子法	
测量电流频率		1kHz±0.2Hz	
最大输入电压		DC±100V	DC±400V
电阻测量	测量范围	0.0001mΩ-3.3kΩ	
	测试量程	3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω/30Ω/300Ω/3kΩ	
电压测量	测量范围	0.00001V-400V	
	测试量程	6V/60V/100V/400V	
测量速度		超快100次/秒, 快速50次/秒, 中速14次/秒, 慢速3次/秒	
校准方式		短路全量程清零	
讯响		关、合格、不合格	
触发		内部、外部(手动和远程)触发	
记录存储		最大10000组数据缓冲, 500组测量数据	
文件管理		测试条件保存, 最多30个文件	

UT3560+电池内阻测试仪 同行对比



品牌		UNI-T	H****	A***
型号		UT3562+/63+	BT3561A/62A/63A	AT2527A/27
测量电流频率		1kHz±0.2Hz	1 kHz ±0.2 Hz	-
最大输入电压		DC±100V/400V	DC±60V/100V/300V	DC±200V/400V
电阻测量	测量范围	0.0001mΩ-3.3kΩ	3mΩ-3kΩ	0.0001mΩ~3.3kΩ
	测试量程	3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω/30Ω/ 300Ω/3kΩ	3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω/30Ω/ 300Ω/3kΩ	3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω/30Ω/ 300Ω/3kΩ
电压测量	测量范围	0.00001V-400V	0.00001V-300V	0.00001V~400V
	测试量程	6V/60V/100V/400V	6V/60V/100V/300V	8V/80V/200V/400V
最快测量速度		100次/秒	125次/秒	55次/秒

UT3560+电池内阻测试仪 应用场景

UNI-T®



高速自动化生产线分选

对锂电池、铅酸电池等进行性能分选



高压电池组测试

新能源汽车、储能系统等领域的高压电池模组和电池包测试



电池研发与实验室测试

材料研究、电芯设计验证和寿命评估等

北京海洋兴业科技股份有限公司 | 电话：010-62178811



电池维护与故障诊断

通讯基站、数据中心（UPS）、变电站等关键后备电源的日常维护

传真：010-62176619 | 网址：www.hyxyyq.com

UT3560+电池内阻测试仪 订购信息

UNI-T®

型号	产品名称	最大测量电压/电阻	产品尺寸 (宽 X 高 X 深)
UT3562+	电池内阻测试仪	102V/3.3kΩ	215mm x 88mm x 350mm
UT3563+	电池内阻测试仪	404V/3.3kΩ	215mm x 88mm x 350mm

名称	数量	备注
电池内阻测试仪	1台	
电源线	1根	
RS232C通讯线	1根	
USB数据线	1根	
开尔文测试线	1根	UT-L87
皇冠表笔测试线	1根	UT-L86
使用手册	1份	电子档, 从官网上下载
合格证和保修证	1份	



UNI-T[®]

一站式测试测量产品及综合解决方案提供商