



UT620C

### 行业应用

广泛应用于电信、电力、气象、机房、油田、电力配电线路、加油站、工厂接地网、避雷针等。



UT620C产品操作视频

### 标准包装配件(UT620C)



UT620C数字式直流低电阻计主要用于测量电缆的导线电阻、开关、接插件、继电器的接触电阻，线圈、电动机、变压器绕组的电阻以及设备外壳、避雷带、地梁、构造、机柜、钢筋、水管、窗户、护栏、散热器、流水线等对象的金属构件之间联结电阻测试。

### 技术指标

基本功能	量程
型号	UT620C
功能	主要用于测量电缆的导线电阻，开关、接插件、继电器的接触电阻，线圈、电动机、变压器绕组的电阻以及金属铆接电阻，金属构件之间联结电阻测试，低值电阻测试，地网地板间连接导体的电阻测试，接触电阻测试等。
电阻量程	0.001mΩ~300.0kΩ
分辨率	1μΩ
精度	±0.1%FS18°C~28°C以内、70%rh以下; ±0.1%FS±20dgt
检测方法	四线法测试
测试电流	≥1A
开路电压	≤4.2V
功率	测量功率≤8W
电源	DC 3.7V 2000mAh大容量锂电池
背光	可控灰白屏背光，适合昏暗场所使用
显示模式	LCD显示，灰白屏背光
测试线长	约70cm，红色、黑色各1条
测量时间	约2次/秒
USB接口	具有micro USB接口
通讯线	micro USB 通讯线1条
数据存储	500组，“MEM”存储指示，显示“FULL”符号表示存储已满
数据查阅	数据查阅功能：“MR”符号显示
溢出显示	超量程溢出功能：“OL”符号显示
电池电压	电池电量实时显示，提示电池电压低时需要及时充电
自动关机	“APO”指示，开机15分钟后自动关机 待机：约100mA（背光关闭）
功耗	开机开背光：约105mA 测量：2A Max
工作温度	-10°C~50°C；70%rh以下
存放温度	-20°C~60°C；70%rh以下
过载保护	C1-C2 P1-P2各端口间AC 220V/0.0001秒，过载保护后，需要重启仪表才能正常测试
绝缘电阻	10MΩ以上(电路与外壳之间500V)
耐压	AC 3700V/rms(电路与外壳之间)
电磁特性	IEC61010-4-3，无线频率电磁场≤1V/m