FR3060 直流低电阻计



1. **简介**

**FR3060数字式直流低电阻计**又名微欧计、欧姆计、等电位测试仪，采用微处理机技术，四线法测试，安全精密可靠。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。广泛应用于电信、电力、气象、机房、油田、电力配电线路、铁塔输电线路、加油站、工厂接地网、避雷针等。

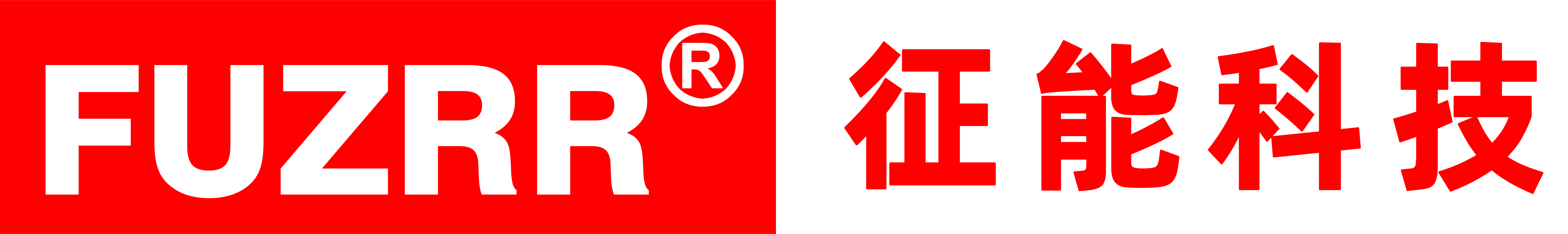
**FR3060数字式直流低电阻计**由主机、监控软件、测试线、通讯线等组成。主机大屏LCD显示，一目了然，端口防过载功能，避免误操作烧坏仪器。能存储500组数据，电阻测量范围：0.001mΩ～300.0KΩ。上位机软件具有历史数据读取、查阅、保存、报表等功能。

**二、型号区别**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **型 号** | **FR3060A** | **FR3060** |
| **电阻量程** | 0.01mΩ～30.00KΩ | 0.001mΩ～300.0KΩ |
| **分 辨 率** | 10uΩ | 1uΩ |
| **精 度** | ±0.1%FS | ±0.1%FS |
| **数据存储** | 500组 | 500组 |
| **USB数据上传功能** | 无 | 有 |
| **充电功能** | 有 | 有 |

**三、量程及技术规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **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，地网地极间连接导体的电阻测试，接触电阻测试等。 |
| **检测方法** | 四线法测试 |
| **测试电流** | ≥1A |
| **开路电压** | ≤4.2V |
| **过载保护** | 有 |
| **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 |
| **LCD尺寸** | 长宽：72 mm×55mm |
| **仪表尺寸** | 长宽高：187 mm×119 mm×50mm |
| **测试线长** | 约60cm，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** | 仪表无操作约15分钟后关机 |
| **功 耗** | 待机: 约100mA (背光关闭) |
| 开机开背光: 约105mA |
| 测量：2A Max |
| **质 量** | 仪表： 480g(含电池) |
| 测试线：250g |
| **工作温湿度** | -10℃～50℃；70%rh以下 |
| **存放温湿度** | -20℃～60℃；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 |
| **适合安规** | IEC61010-1、CAT Ⅲ 600V、污染等级2、JJG724-1991《直流数字式欧姆表检定规程》、JJG166-1993《直流电阻器检定规程》、《DL/T967-2005回路电阻测试仪与直流电阻快速测试仪检定规程》 |



**广州征能电子科技有限公司**

地址：广州市白云区太和镇大来南路81号2楼

电话：020-37319325，020-36544171，020-36544172

传真：020-37319075

邮编：510540

公司网站：[www.znele.com](http://www.znele.com)