



电力检测领域的创新产品和高级解决方案

- 局部放电检测
- 微电阻检测
- 电缆和相序识别



DRM-40

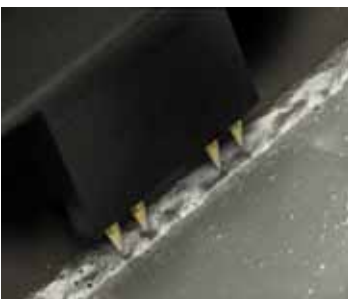
用于电阻测量的精密微欧计，量程从从0.01 $\mu\Omega$ 到200 Ω

DRM-40微欧计可以用来测量非常低的电阻值，量程为0.01 $\mu\Omega$ -200 Ω 。它是目前世界上同类产品中最精确的一款微欧计。

应用示例

接地装置和配电系统的质量控制。

接地装置的质量是保护电气工程师安全工作的保证。对于最终操作人员和生产商，对这些接地装置进行定期的质量检查是至关重要的。相对测量模式下，DRM-40首先测量标准合格的接地装置，然后将这个标准结果同其他被测接地装置对比，就可以验证两者之间的偏差，告诉我们质量是否合格。其精度可达百分之一微欧，是现在市场上同类仪器精度的10倍。



DRM-4012 探头触点的封装
该探头对于焊接点的测量结果非常准确



其他应用

- 熔炼部件的质量控制
- 高压下机械节点和焊接点质量控制
- 发热接头的质量控制(Cadweld®)
- 铝厂电极的质量控制
- 接触器、断路器和保险丝的检测

DRM-40的优越性

- 比其它同类产品手持更加方便
- 抗震设计，满足各种应用场合：现场或实验室检测
- 背景灯液晶LCD显示，满足夜间使用
- 弱电流操作，满足微小接触点应用场合
- 各种探头可选，适合于各种特殊工况检测，比如放热焊接检测(Cadweld®)

操作方式

DRM-40使用四点电阻测量方法：连接两条线到被测接点根部，引入电流，然后，利用另外两根线测量读取被测部件两端的张力，就可以获得被测电阻值。这样消除了所有由于接触导致的电阻变化，该仪器配有微处理器，用于消除间隙和残留电压。归功于它独一无二的过滤系统，RDM-40还可以用于高强磁场中。



技术参数

- 使用四点测量方法
- 可显示三种测量电流：5A，250mA和5mA，自动调整
- 2分钟闲置模式后自动关机
- 30秒钟后自动关闭背景灯
- 以字母形式LCD液晶显示结果，易于读取
- 配有标准连接线和线夹



DRM实时显示模式下，屏幕左下方可以看到参考值。

在相对模式下，DRM先是参考值和测量值的偏差。

在质量控制中，该模式是非常重要的。



精度	读数的0.15%， +/- 2
量程	0.01μΩ- 200Ω 计数
分辨率	0.01 μΩ
工作温度	-20°C - +50°C
存储温度	-40°C - +50°C
湿度	0 - 95%，无冷凝，防水设计
工作次数	> 5000 次数 (5A) > 10000 次 (其他电流下)
电池	6节 1.2V, 2.1Ah 可充电"A" 镍氢电池
充电器	12V 1A 适配器，密封接口，110V 或 220V电压
显示	液晶显示，128X64 点阵 适应温度范围广 60 X 41 mm 2 级背景灯强度 (100%， 50%)
尺寸	203.3 X 114.3 X 50.8 mm
重量	0.86 kg

可选组件

- 用户订制探头
- 9.5 μΩ 参考电阻
- 尼龙保护箱
- ABS运输箱



标准探头



DRM-4012
铝热焊探头
(可选)