

绝缘电阻测试仪 MIC-2505



CAT IV
600V

IP 54



绝缘电阻测量

最高
2TΩ

符合
IEC 61557-2

- 绝缘电阻测量：
 - 可选测量电压 500 V、1000 V 或 2500 V，
 - 连续显示被测绝缘电阻或泄漏电流值，
 - 绝缘电阻测量结束后自动泄放被测对象上的电容电压，
 - 以声音提示 5 秒时间间隔，便于捕捉时间特性，
 - T1、T2 和 T3 计时功能，用于 15、60 和 600 秒的两个吸收系数测量，
 - 测量过程中显示实际测试电压，
 - 防止对带电对象进行测量。
- 两线制和三线制绝缘电阻测量方法。
- 测量绝缘电阻的同时测量泄漏电流。
- 直流和交流电压测量，量程 0...600 V。
- 电池组供电。
- 仪器满足 EN 61557 标准的要求。

Sonel S.A.

ul. Wokulskiego 11

58-100 Świdnica

tel. +48 74 85 83 860

fax +48 74 85 83 809

export@sonel.pl

www.sonel.pl



MIC-2505

绝缘电阻测量（两线）
符合 IEC 61557-2 的测量范围： $R_{ISmin} = U_{ISnom} / I_{ISmax} \dots 2T\Omega$ ($I_{ISmax} = 1\text{ mA}$)

量程	分辨率	准确度
0.0...999.9kΩ	0.1kΩ	±(3% 测量值 + 20 字)
1.000...9.999MΩ	0.001MΩ	
10.00...99.99MΩ	0.01MΩ	
100.0...999.9MΩ	0.1MΩ	
1.000...9.999GΩ	0.001GΩ	
10.00...99.99GΩ	0.01GΩ	
100.0...999.9GΩ	0.1GΩ	
1.000...2.000TΩ	0.001TΩ	

被测电阻值与测量电压的对应关系

电压 U_{ISO}	测量范围
500V	500GΩ
1000V	1.00TΩ
2500V	2.00TΩ

直流和交流电压测量

量程	分辨率	准确度
0...600V	1V	±(3% 测量值 + 2 字)

● 频率范围：45...65 Hz

仪表标准附件：

- 测试导线，香蕉插头；1.8 m；5 kV；红色
- 测试导线，香蕉插头；1.8 m；5 kV；蓝色
- 屏蔽测试导线（香蕉插头）；1.8 m；5 kV；黑色
- 鳄鱼夹 K02 5 kV；黑色
- 鳄鱼夹 K05 5 kV；蓝色
- 香蕉插头式探针 5 kV；红色
- 便携箱 L4
- 电源适配器 Z7
- 电池组
- 仪表背带
- 校准证书
- 保修卡

- WAPRZ1X8REBB
- WAPRZ1X8BUBB
- WAPRZ1X8BLBB
- WAKROBL20K04
- WAKROBU20K05
- WASONRE0GB2
- WAFUTL4
- WAZASZ7

电气安全：

- 绝缘类型
- 测量类别
- 外壳防护等级，符合 EN 60529

双重绝缘，符合 EN 61010-1 和 IEC 61557
IV 600 V (III 1000 V)，符合 EN 61010-1
IP54

其他技术规格：

- 仪表电源
- 仪表重量
- 外形尺寸
- 显示

SONEL L-1 NiMH 9.6 V 电池组
约 1.3 kg
260 x 190 x 60 mm
LCD 段码显示屏

- 仪器满足的标准：
- EN 6101-1（安全相关的一般设备）
 - EN 61010-031（安全相关的特殊要求）
 - EN 61326（电磁兼容性）
 - EN 61557（测量仪表的要求）
 - HD 60364-6（测量的实施 — 检验）
 - HD 60364-4-41（测量的实施 — 电击防护）
 - EN 04700（测量的实施 — 初装检验测试）