

RM3545A 测试线选型指南

RM3545A的测试线

为了准确测量所有的被测物，我司提供5种类型的测试线。
请根据被测物形状和接触的可操作性后，选择适合的类型。

针型测试线L2100

仅需接触被测物，即可进行4端子测量。

前端为弹簧式可伸缩探针，因此接触稳定。

SOURCE探针和SENSE探针之间保持适当间隔距离，比较适合低电阻的测量。

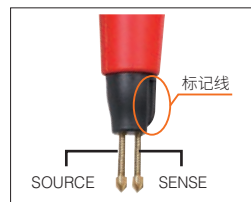
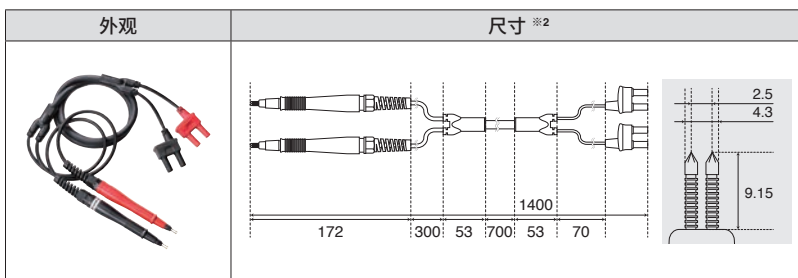
低电阻测试用 ※1

探针的间隔距离2.5 mm

※1: 低电阻是指测试电流在100mA以上的下列量程。无法保证在此范围外的精度。

1000 $\mu\Omega$ 量程(HIGH, LOW)、10 m Ω 量程(HIGH, LOW)、100 m Ω 量程(HIGH, LOW)、1000 m Ω 量程(仅限HIGH)

单位: mm



前端探针9772-90
用于L2100的前端更换

测量时，请注意测试线的朝向，需要将SOURCE端朝外。
SENSE端的探针基座部分有标记线。

L2100 不带屏蔽端子。测量高电阻时，请考虑使用以下带屏蔽端子的测试线。

夹型测试线 L2101

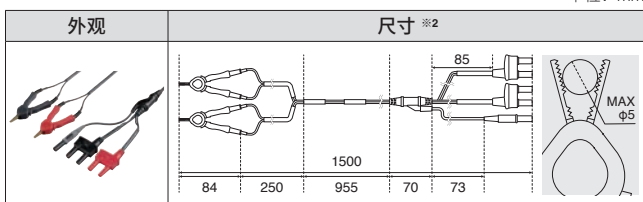
仅需夹住被测物，即可进行4端子测量。

这样能解放操作人员的双手，便于在测量的同时进行其他操作。

在测试电流100mA 以上的低电阻量程下推荐使用 L2100。

可夹直径0.3 mm~5 mm

单位: mm



针型测试线L2102

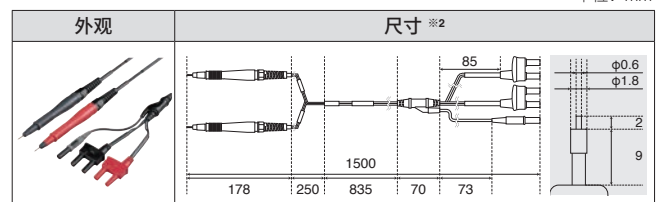
仅需接触被测物，即可进行4端子测量。

适用于对无法夹住的扁平端子，或者接触区域较小的被测物进行测量。

探针外径 $\phi 1.8$ mm

探针的间隔 0.6 mm

单位: mm



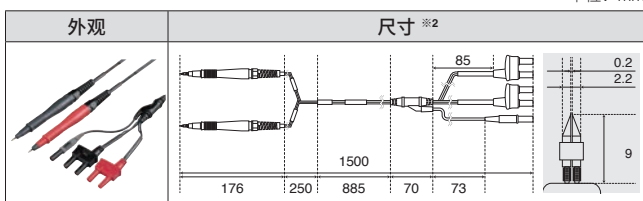
针型测试线L2103

仅需接触被测物，即可进行4端子测量。

便于对接触区域较小的被测物进行测量。

探针的间隔0.2 mm

单位: mm



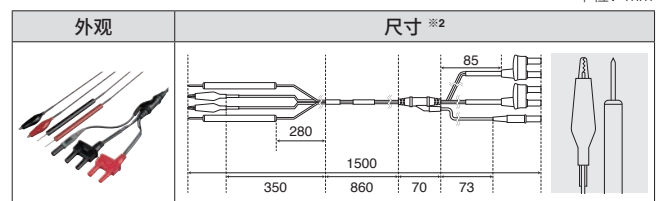
4端子测试线 L2104

SOURCE 端子是夹子，SENSE 端子是测试棒式的4端子测试线。

适用于需要SOURCE 端子和 SENSE端子分开测量的情况。

所有端子为独立结构

单位: mm



※2: 全长以外的尺寸包含参考值。

HIOKI

日置(上海)测量技术有限公司

https://www.hioki.cn/RM3545A_lead_guide_C1-3YB

记载的内容是根据 2023 年 11 月 10 日发行的仪器型号。产品参数可能会有变更，请以现在发行的为准。
本文中使用的公司名称和产品名称均为各公司的注册商标或商标。