

6 端子电阻测量，以检查靠近板安装的分流电阻值 RM0004-2022C02

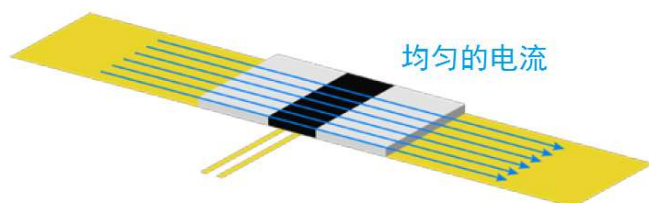
使用 2 台 RM3543（定制款），可以更均匀的测试电流进行检查。

要点

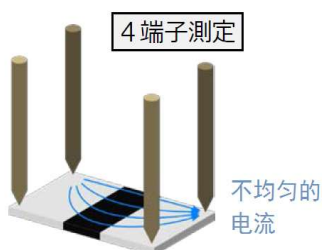
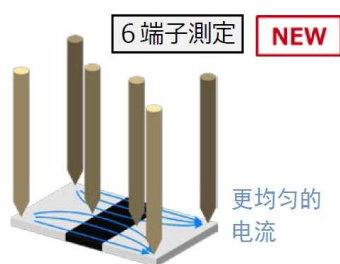
■使测试电流更均匀地流动，并使电势分布更接近基板安装状态。

在分流电阻等电阻值非常低的零件的电阻值检查中，由于电流方向不同，测量值会有很大差异。这是因为元件的电阻值小，所以所测量的电流在零件的电极部分没有充分扩散，并且是不均匀地流动。

在使用两个定制的电阻计 RM3543 进行 6 端子测量时，从两个独立的恒流电路施加电流。这样可以均匀地施加电流，并且可以接近安装状态的电位分布来测量电阻值。对长边电极型电阻特别有效。



实际安装状态

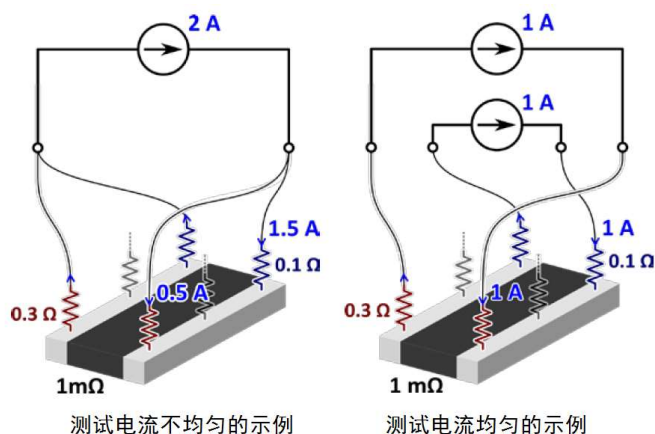


电阻值检查状态

■即使接触电阻不同，也能均匀地提供电流。还能进行接触检查！

即使每个电流探头的接触电阻不同，也可以通过两台电阻计RM3543（定制款），使用6端子测量来均匀地施加电流。另外，可以6个端子全部进行接触检查。在测量过程中进行接触检查，以提高测试的可靠性。

在接触电阻的影响下，只是单纯的差分后，将被测电流并不会均匀地流动。通过准备每个独立的恒流电路，无论接触电阻如何，都可以均匀地施加测试电流。



使用仪器

电阻计 RM3543（定制款）

※详细参数请咨询[中国各分支机构](#)

※ 记载的内容是根据 2020 年 3 月发行的仪器型号。可能在产品款式上有更改，请以现在发行的为准。