

- RS232
- USB
- 以太网
- I/O
- SPS
- 打印



主要特点：

- 采用专利评估方法的数字式浪涌测试
- 100nF/200nF（取决于设备）和高达1500安培的浪涌电流。
- 检测特殊绝缘故障用的局部放电分析功能
- 四线配置的电阻测试中带温度补偿功能。
- 带自动PI（极化指数）测试的绝缘电阻测试
- 各种测试方法间的全自动切换。
- 四绕组联结（3个绕组测试线+星点）加机架联结。
- 优化维护
- 被测物“合格/不合格”自动判断
- 集成了电枢测试向导、自动电枢适配器、电枢增强器
- 体积小重量轻的MTC2-LIGHT方便空中旅行时携带。
- 可远程控制交流高压测试并读取测试结果。
- 集成了WindowsXP 或 Windows7系统的电脑
- 通过触屏、鼠标和键盘，操作简单。
- 远程控制和远程标定
- 数据库用于存储大量的测试程序和结果
- 以电机的名牌数据和浪涌波形存储测试结果，便于索引和查找。
- 满足IEEE规范要求



MTC2系列设备可以用来测试诸如发电机、三相定子、单相定子、变压器、电枢或电机的绕组。

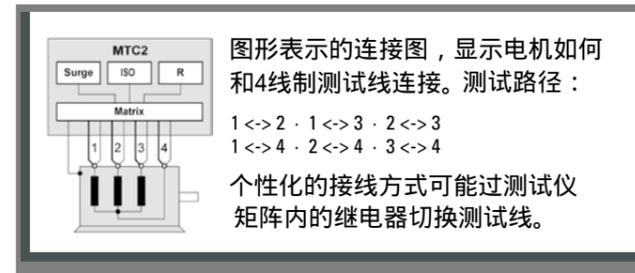
本测试仪有手动和自动两种操作模式。手动模式可用于电机的维修和维护。手动/自动模式相当有用。自动模式则可以对电机的故障做自动评估，而不需操作者有很专业的知识，这在电机生产过程中十分实用和高效。

在自动模式下，完整的测试过程将独立执行。对每项要做的测试，用户可以很容易地自行编制。因此MTC2可用来做全自动的生产测试。

各联结自动切换

根据设计，MTC2提供多达4个连接用于连接绕组和测试装置。此外，每个型号的MTC2测试仪都有一个连接到被测物的外壳。

通过这个集成了自动测试方法和测试线自动转换开关的独特设计，你可以很方便地将测试方法转换到单独的测试方案。如果您有一个带四个连接线的测试仪和一个星形联结测试对象，那么您就可以单独地测试每一相。如同行相比，这就大大地提高了测试的灵敏度。



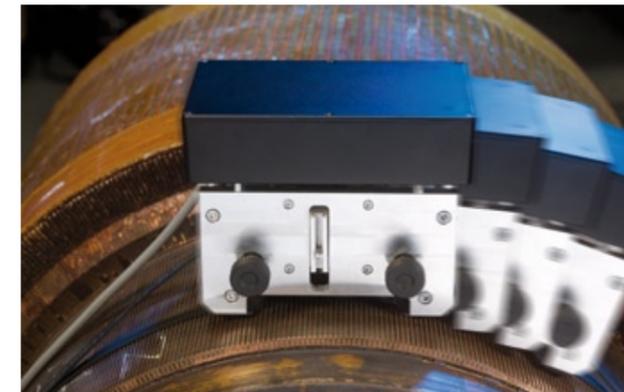
矩阵 中性区



电枢调节器



用电枢增强器做电枢测试



电枢适配器沿采集器自动移动



电枢测试

做电枢测试时，我们可提供一个电枢增强器和电枢调节器。电枢增强器在测试大型、低电感的直流电枢时是必须的附件。增强器连接在MTC2的两根测试线上，在调节器的输出端有两个坚固的测试探头。借助这两个探头，操作者可对电枢做片间测试。

MTC2测试仪可以控制这个SCHLEICH独特的电枢接触单元，并可以实施电枢的全自动测试而省去许多时间。

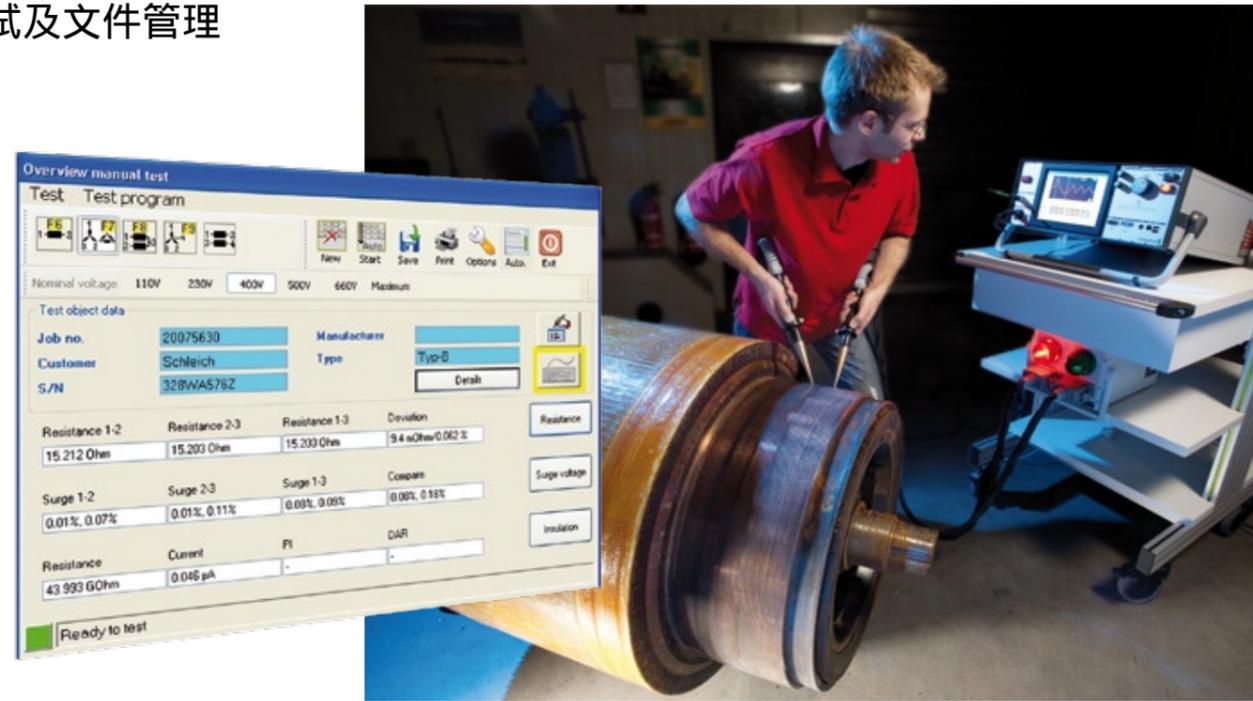


MTC2 Light用于风力发电机



MTC2 通用绕组测试仪

测试及文件管理



手动模式测试

在手动模式下，操作者可以按任意顺序启动个性化测试方法（浪涌测试、绝缘电阻、阻抗测试、交流高压测试……）。对每种测试方法，都会分别显示客户化的图形，而在MTC2上不需要进一步的输入，也无需测试时必要的参数化。

在启动个性化手动测试之前，操作者先选择测试物的类型，MTC2会自动调节自身以适应各自测试配置。

有以下几种可能的选择：

- 单个线圈
- 带三个接线的单相绕组
- 带四根接线的单相绕组
- 星形或在角形连接的绕组和三个接线
- 星形连接绕组和带四个连接的导电星点。

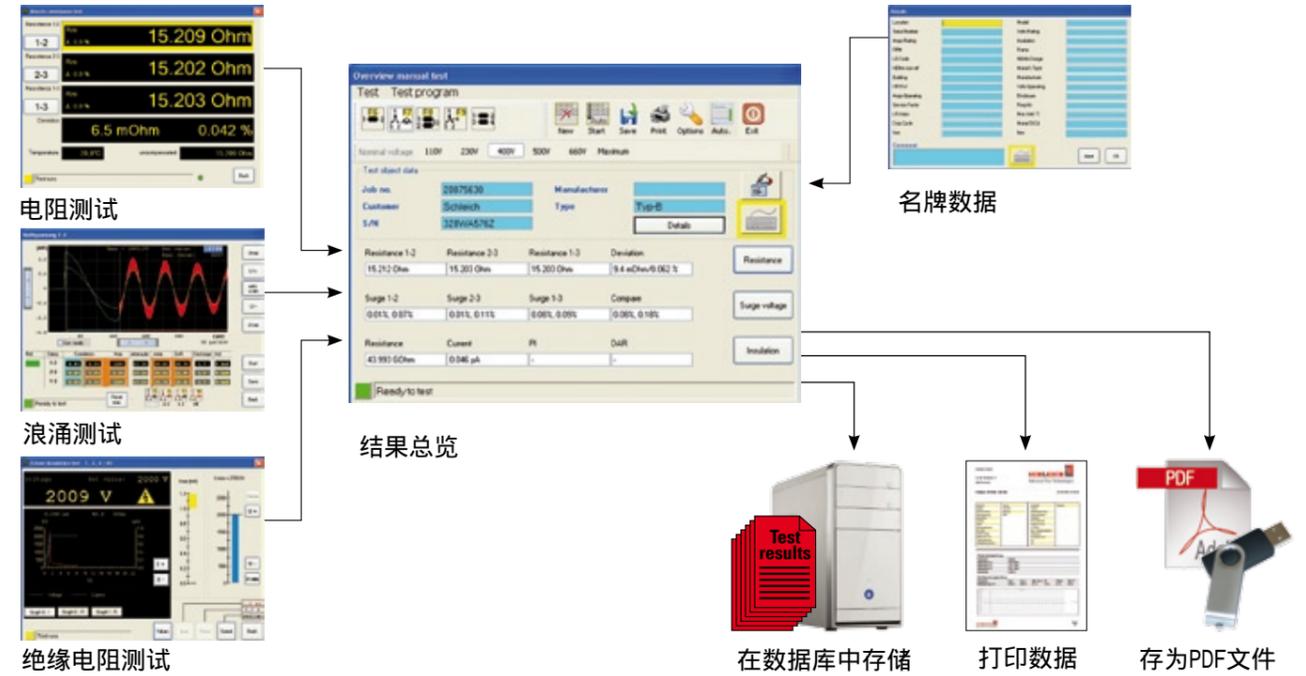
对测试对象的个性化连接的每一种测试方法的测试结果都采集下来。MTC2自动将这些结果收集到一个测试结果汇总中。

在执行手动模式测试时，MTC2提供两种不同的步骤：

1. 为了收集测试结果，你可以很方便地使用这些独立的自动测试功能。自动测试模式下，MTC2自动执行所有MTC2自动按预先输入的被测对象的额定电压自动计算所需的测试电压。这对非专业操作者很有帮助。
2. 操作者可以自己做个性化的测试项目并收集测试结果。测试完成后，您还可以使用内置的自动分析功能进行性能评估和分析。

除了收集测试结果，您还可以使用各种不同的标签数据。你可以按要求组态MTC2，使它可以完全按照您的需要存储标签数据，您可以定义多达30种标签数据。

一旦有了测试结果和数据标签，您就可以将数据存储在Access数据库中。这个数据库是集集成在测试仪内部的。这些数据即可以马上打印也可以随后打印；如果您打算后来打印，那么您可以以电机的序列号、测试定义、及各种标签数据做为关键字，方便快捷地搜索。

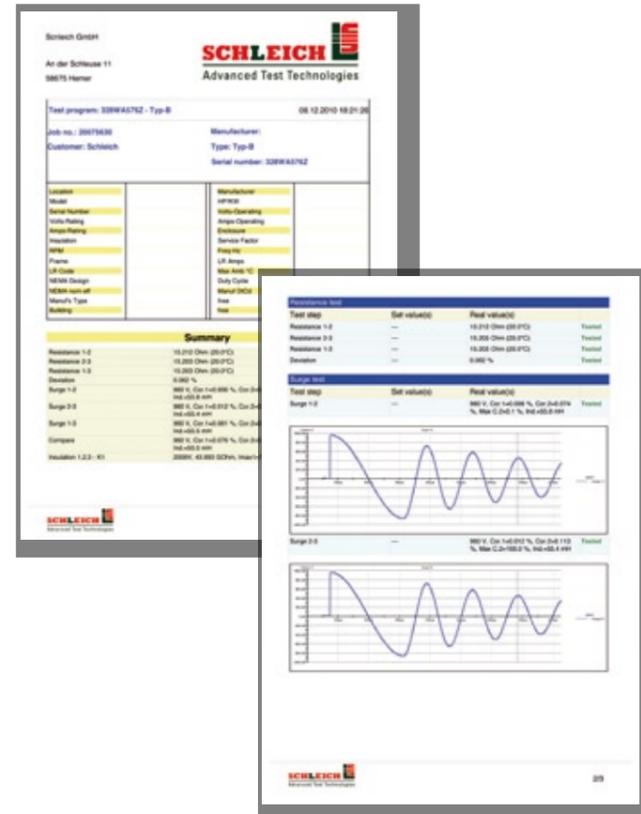


要打印这些数据，就要提前设定测试内容。贵公司的数据和商标可以很方便地设在该记录的表头。该记录也可以输出为PDF文件，这样，您的测试结果即可以存入U盘中，然后读入电脑，也可以或直接通过EMAIL发给您的客户。

典型的电机维修过程

当您在维护一台电机时，您可从存储了带标签数据的全部测试结果开始。根据这些测试结果，您可看出这台电机是否有故障。有故障电机将被解体，在这种情况下，才涉及进一步测试。这些测试结果也可存入数据库。现在，可以重新绕线了。为了保证维修得当，浸漆之前，请务必用MTC2测试验证，如果需要，可将测试结果存入数据库。如果需要，还可在定子修完后再用MTC2测试，结果仍然可以存入数据库。电机组装后，你仍然可以用MTC2对整机做测试并存储结果。

现在MTC2的数据库已包含了不同阶段的测试结果，当分别搜索电机时，MTC2将显示那些您存储的不同阶段的数据，您即可打印所有数据也可选择您所需要数据。大部分客户只需要录入的记录再退出控制。所以MTC2是一种完美的测试和文档管理工具。



MTC2 通用绕组测试仪

产品介绍



MTC2便携式-6KV



MTC2台式 6KV|12KV|15KV



MTC2-客户化的



MTC2-移动式6KV|12KV|15KV



MTC2 6KV|12KV|15KV



MTC2 25KV



MTC2 30KV



MTC2 40KV|50KV

浪涌测试 自动分析	匝间测试带 局放测试 货号:4014118	手动或自动 高压测试 直流	绝缘电阻 手动或自动 0...100GΩ	PI测试

电阻测试 1mΩ...100KΩ 四线制测试+ 环境温度补偿 货号:4023103 +4023104	电感测试	耐压测试 交流 货号: 4023158 = 3KV 4023183 = 6KV	交流耐压测试 配合GLP1-HV 或GLP2-HV 货号:402323	旋转磁场 自动测试 货号:4023196	外观检查	测试方法 切换	矩阵 自动测试连接 切换开关	带鳄鱼夹的 测试线

型号	货号	6KV	12KV	15KV	25KV	30KV	40KV	50KV
MTC2-便携式-6KV	4023169	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-台式-6KV	4023157	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-移动式-6KV	4023170	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-6KV	4023101	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-台式-12KV	4023202	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-移动式-12KV	4023149	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-12KV	4023100	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-台式-15KV	4023199	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-移动式-15KV	4023171	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-15KV	4023124	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-25KV	4023195	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-25KV	4023195 + 4023139	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-30KV	4023155	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-30KV	4023155 + 4023139	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-40KV	4023206	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-40KV	4023206 + 4023139	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-50KV	4023203	○	○	○	○	○	○	○
MTC2-50KV	4023203 + 4023139	○	○	○	○	○	○	○

测试探头 | 测试线

测试探头 测试线	货号	6KV	12KV	15KV	25KV	30KV	40KV	50KV
电枢调节器	4023165	②	—	—	—	—	—	—
电枢测试用四线测试探头	4023110	—	—	—	—	—	—	—
四线制凯尔文夹, 小型	4023184	—	—	—	—	—	—	—
四线制凯尔文夹, 中型	4023122	—	—	—	—	—	—	—
四线制凯尔文夹, 大型	4023109	—	—	—	—	—	—	—

附件

脚踏开关	4010611
旅行箱	4023116
只适合 MTC2 4023100, 4023101, 4023124	
MTC2便携式用背包	4023196

多种语言：西文+汉语

电阻测试	电感测试	交流高压	交流高压	旋转磁场	外观检查	测试方法切换	矩阵	带鳄鱼夹的测试线
○	●	—	—	—	●	—	—	2+地
○	●	○	①	○	●	①	U-V-W-星形 地	4+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W-星形 地	4+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W-星形 地	4+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W-星形 地	4+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W-星形 地	4+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W-星形 地	4+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W-星形 地	4+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W-星形 地	4+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W-星形 地	4+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V 地	2+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W 地	3+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V 地	2+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W 地	3+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V 地	2+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W 地	3+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V 地	2+地
○	●	—	①	—	●	①	U-V-W 地	3+地

—	—	—	—	—	—	—	—	—
③	—	—	—	—	—	—	—	—
③	—	—	—	—	—	—	—	—
③	—	—	—	—	—	—	—	—
③	—	—	—	—	—	—	—	—

- 供货内容包括
- ① 测试方法的自动转换和包括4线制电阻测试的测试夹（连续线）。
- 需单独订购的测试方法。
- ① 控制GLP1或GLP2高压测试仪的串口。高压测试仪需另行订购。
- ② 只用于MTC2 4023100, 4023101, 4023124的电枢调节器。
- ③ 为了提高测试电阻低于1欧姆的精度，我们推荐另外采用4线制凯尔文线夹或四线制测试探头。
- 没有此项。