

马达线圈检查测试的变革

200 MHz 采样速度

12bit 分辨率 高精度波形检测

NEW 响应波形的数值化

能在装有转子的成品状态下进行检查

单匝线圈检测

※ 根据测量条件

将数据统计分析

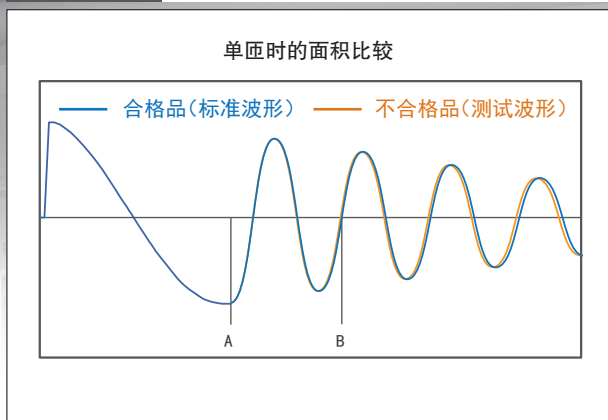
用于前序工艺的反馈, 提升品质



提升

传统

基于波形的面积进行比较

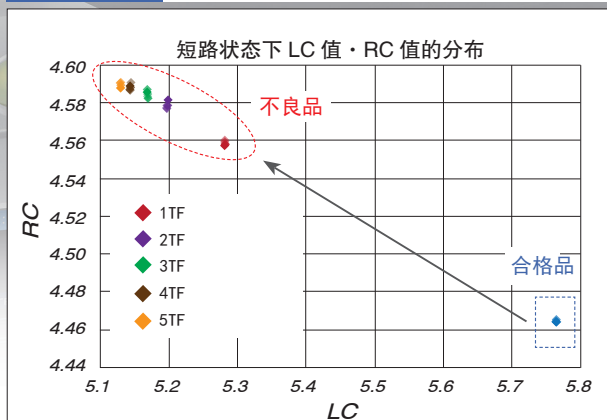


面积差如果不到几个百分点, 那么进行合格与否判定就很困难

通过计算指定的A-B光标区间的“标准波形”和“测试波形”的面积差, 进行合格与否判定。

新方案

响应波形的数值化



从不同的分布可以观察到

所以可以将数值数据作为基础, 明确判定基准测试结果为数值, 因此可以对结果进行统计分析。



www.hioki.cn

HIOKI公司概述, 新的产品, 环保举措和其他的信息都可以在我们的网站上得到。



微信二维码



微博二维码

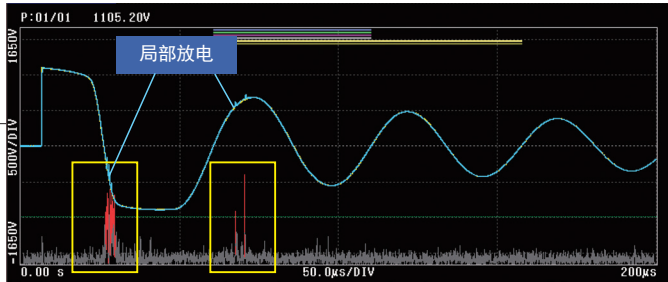
真的可以检查局部放电吗？

NEW 高精度的放电检测功能 ST9000 (ST4030 功能追加选项)

能够检测出埋在噪音里的“微弱的局部放电”，了解到马达绕组之间的绝缘不良（微短路）。

- 高精度的波形检测**
200 MHz 采样, 12bit
- 分离噪音成分**
HIOKI 滤波器
- 轻松进行放电检测**
无需额外的其他设备（如，用于放电检测的天线）

将响应波形中含有的“由于微弱放电产生的微小的波形波动”
通过原始滤波器与噪音成分分离提取出来。



仅将高频放电成分
通过滤波器提取出来

PASS/FAIL 判定

技术参数 (精度保证期1年, 调整后精度保证期1年)

测试电压范围	100 V ~ 3300 V (设置分辨率: 10 V 步进)
电感测试范围	10 μ H ~ 100 mH
采样速度	200 MHz / 100 MHz / 50 MHz / 20 MHz / 10 MHz
采样分辨率	12 bit
电压检测精度	[DC 精度] $\pm 5\%$ of setting, [AC 频带] 100 kHz : ± 1 dB
采样数	1001 ~ 8001 点 (1000 点步进)
判定模式	LC 值 · RC 值 (特征量), 面积比较, 差分面积比较, 颤振检测, 二阶导数检测 功能选项: 放电判定 (通过电压波形滤波检测局部放电成分)
测试条件组数	255 (测试条件设置, 判定条件设置, 标准波形)
测试时间	约 60 ms (3000V, 1 脉冲判定 OFF 时的参考值)
显示	显示器: 8.4 英寸 SVGA 彩色 TFT 液晶 (800 x 600 点) 触摸屏
外部接口	标配: EXT.I/O, USB 主机 (存储), USB 设备 (通讯用), LAN 选项: RS-232C (Z3001), GP-IB (Z3000)
体积及重量	约 215 W x 200 H x 348 D mm, 约 6.7 kg
使用温湿度范围	0°C ~ 40°C, 80% rh 以下 (未结露)
电源	AC100 V ~ 240V, 50 Hz/60 Hz
附件	电源线, 使用说明书, 应用软件光盘, 使用注意事项



品名: 脉冲线圈测试仪

选项

型号: ST4030

夹型测试线 L2250
(线长 1.5m)

功能追加选项 放电检测功能 ST9000

ST9000 放电检测功能, 是脉冲线圈测试仪 ST4030 的选项 (工厂出货)。如需要, 请务必在下订单时指定。



RS232C 接口 Z3001

GP-IB 接口 Z3000

GP-IB 连接线 9151-02 (线长 2m)

RS232C 连接线 9637 (线长 1.8m)

请您用以下的联系方式联系我们, 我们会为您安排样机现场演示。感谢您对我公司产品的关注!

HIOKI

日置(上海)商贸有限公司

上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910350, 63910096, 0097, 0090, 0092
传真: 021-63910360
E-mail: info@hioki.com.cn

维修服务中心
电话: 021-63343307
021-63343308
传真: 021-63910360
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

呼叫中心
热线电话: 400-920-6010

苏州联络事务所
江苏省苏州市狮山路199号
新地中心1107室
邮编: 215011
电话: 0512-66324382, 66324383
传真: 0512-66324381
E-mail: info@hioki.com.cn

南京联络事务所
南京市江宁区锦绣街5号
绿地之窗C5-839室
邮编: 210012
电话: 025-58833520
传真: 025-58773969
E-mail: info@hioki.com.cn

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路
5号北京发展大厦818室
邮编: 100004
电话: 010-85879168, 85879169
传真: 010-85879101
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

沈阳联络事务所
沈阳市皇姑区北陵大街20号
甲思源大厦709室
邮编: 110000
电话: 024-23342493, 2953, 1826
传真: 024-23341826
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

广州分公司
广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔3206室
邮编: 510620
电话: 020-38392673, 38392676
传真: 020-38392679
E-mail: info-gz@hioki.com.cn

武汉联络事务所
武汉市经济技术开发区
东风三路1号东合中心B座1502室
邮编: 430056
电话: 027-83261867
E-mail: info-wh@hioki.com.cn

深圳分公司
深圳市福田区福华三路168号
深圳国际商会中心1308室
邮编: 518048
电话: 0755-83038357, 83039243
传真: 0755-83039160
E-mail: info-sz@hioki.com.cn

济南联络事务所
济南市高新区新泺大街1299号
鑫盛大厦1号楼8F-G室
邮编: 250014
电话: 0531-67879235
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

成都分公司
成都市锦江区琉璃路8号
华润广场B座1608室
邮编: 610021
电话: 028-86528881, 86528882
传真: 028-86528916
E-mail: info-cd@hioki.com.cn

西安联络事务所

西安市高新区锦业路1号
都市之门C座1606室
邮编: 710065
电话: 029-88896503, 029-88896951
传真: 029-88850083
E-mail: info-xa@hioki.com.cn

经销商: