

SITA

荧光测量法金属表面清洁度仪



SITA *CleanoSpector*

零件清洁度检测 – 无损快速的测量方法

SITA CleanoSpector

设备特点

特色

- 配备校准探头做日常的镜头自检和设备校准
- 灵活可靠的测量设备，可弹性用于工艺现场和实验室
- 操作简单直观，快速无损测量
- 基于不同形状的待测产品，可选多种间距器

应用领域

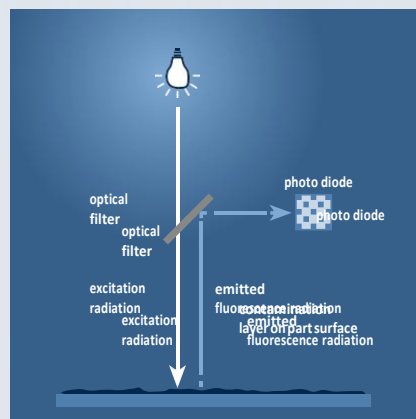
- 针对金属零件表面的非接触测量，一键式操作
- 工业清洗过程的质量保证
- 拓展的油膜厚度测量方法，如防锈油等



优点

- 通过对限制值的合理监控，用于保证工艺质量
- 各种形状表面的即使轻微污染的测量敏感性
- 工艺优化的解决方案，提高生产效率
- 与定制型在线系统（SITA clean line CI）的数据关联性

荧光测量原理



零件的清洁度检测

应用



- 金属零件加工后的清洁度检测
- 不同清洗方式后的功能化表面的清洁度检测（包括激光清洗、超细等离子清洗、碳氢清洗等）
- 粘接前铝压铸件表面的残留脱模剂的检测
- 激光焊接前检测金属部件的清洁度
- 检测医用或真空技术中的油膜污染
- 在粘接前检测粘接垫片上的残留剂和封装材料
- 剥离隔离材料后，对电触头进行表面检测
- 在涂防腐油或在间隙涂胶黏剂之前，检测是否有足够的膜厚



SITA CleanoSpector 在表面处理过程中，
为工艺过程提供质量保证

SITA *CleanoSpector*

技术参数

荧光强度

测量范围 0...2,000 RFU

最大测量偏差 0.5%

精度 0.1 RFU

光学探头

激发波长 365 nm, max. 150 mW

测量波长 460 nm

测量点 直径1 mm

测量距离 4.7 mm

清洁度模式

测量范围 0...100%

精度 0.1%

油膜厚度

测量范围 用户自定义

供电

电源适配器/USB L 100...240 / 5V

锂电池 3.6 V / 1,950 mAh

续航8小时

耗电量 2.5 W max.

接口、内存等

USB接口 数据传输

显示 LCD显示

存储文件数量 254个

内存容量 每个文件存储不少于8000个数据

尺寸 (HxWxD)

主机 129x82x48 mm

探头 95x50x30mm

重量 (仅限主机) 530 g

SITA-ProcessLog(选配软件)

- 零件表面测量及测试数据的图形显示
- 文件的编制和数据评估
- 已保存数据的管理和分析
- 测试报告的快速生成
- 电脑控制及操作
- 文件的快速新建与编辑

国内代理商

湛临(上海)仪器设备有限公司

上海市闵行区苏虹路333号虹桥万通中心B栋2110室

Tel: 021-54396238 / 150 2689 3486

E-mail: info@zl-tech.net

Website: www.zlsh-lab.com