

在线涂层测厚仪

MiniTest 600



全新升级实时在线传输数据
全新数据统计分析

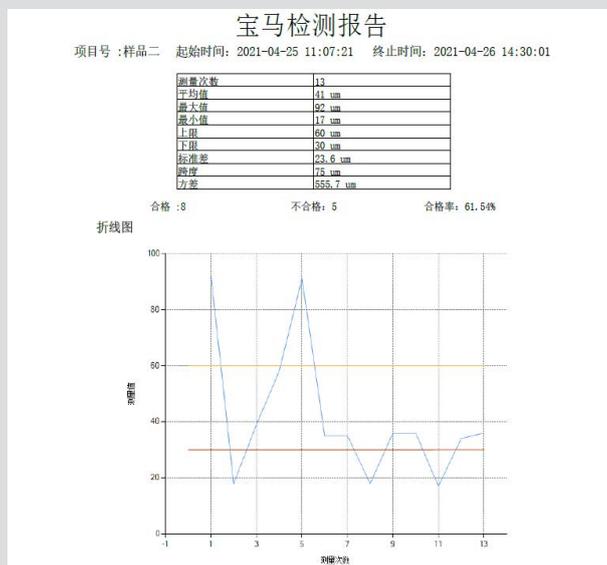
- RS232/蓝牙实时传输数据，全新设计数据软件，完美呈现测量结果
- USB、5V输入电源/信号输出，即插即用，数据传输稳定可靠
- 用于钢铁上的所有非磁性涂层镀层，如油漆、塑料、搪瓷、铬、锌等
- 用于非铁金属（铝、锌、铜等）上的所有绝缘涂层，如阳极氧化膜、油漆、涂料等

**两用探头自动切换到正确的金属基体：
铁/非铁
全新数据统计分析方案！**

MiniTest 600

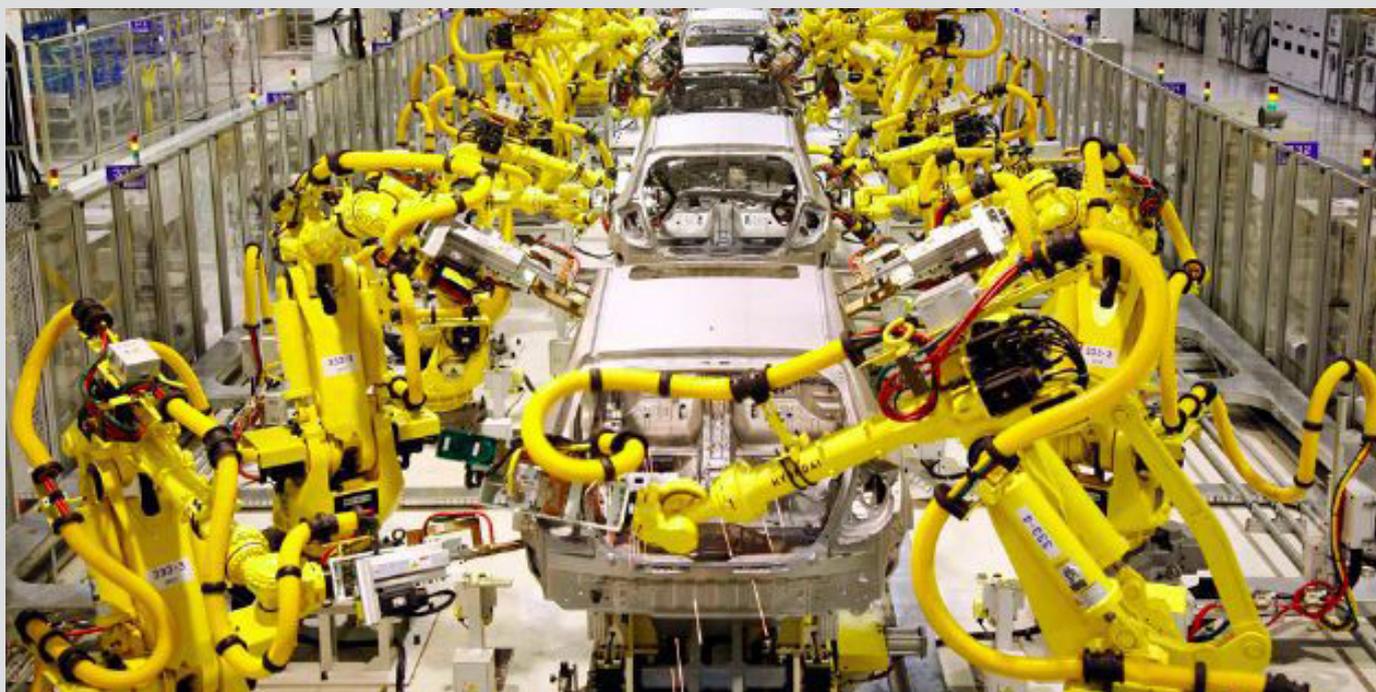
在线涂层测量系统

- 电脑端实时数据显示
- EXCEL、PDF报告输出



应用

MiniTest 600在线涂层测厚仪专为无损、快速、精确测量涂层厚度而设计，尤其适用于汽车、造船、桥梁建设以及建筑型材、制造工业的防腐涂镀层测量。可装配在生产线上实现自动化测量，也可手持检测，实现数据实时传输。主机设有128*64位的LCD背光显示屏，可外接电源或由AA电池供电。时钟功能可记录测试时间，并设置自动关机时间。外置一体式的设计，1米长的电缆将探头与主机连接，新研制的探头顶端由非常耐磨的硬质材料制成，保证长期使用不损坏。



MiniTest 600 – 最耐用、高精度、统计分析方便

数据传输

通过标配软件及RS232协议的USB数据线或蓝牙适配器连接到电脑端可实时显示测量及统计数据，可随时输出打印测量报告。

选择有线或无线传输，适应不同的工作场景。

根据仪器型号，MiniTest 600可用来测量

- 钢铁上的所有非磁性涂层镀层，如油漆、塑料、搪瓷、铬、锌等。
- 铝、铜、黄铜、奥氏体不锈钢等非铁金属上的所有绝缘涂层，如阳极氧化膜、化膜、油漆涂料、陶瓷等。

探头

MiniTest 600有三种型号探头供应

- F型磁感应探头用来测量钢铁基体上的涂层。
 - N型电涡流探头用来测量非铁金属基体上的涂层。
 - FN两用型探头测量钢铁上和非铁金属基体上的涂层。
- FN两用型探头自动识别基体材料，仪器自动切换到正确的金属基体：铁/非铁。仪器符合ISO，DIN，BS，ASTM标准。

配置

- 主机带指定的探头及两节电池
- 零板及厚度标准箱
- 操作说明书
- 在线实时数据传输软件
- 蓝牙适配器、USB数据线
- 软包

可选配件

- 探头连接夹具
- 外部工控显示单元
- 多种规格的厚度标准箱
- 2米/3米探头连接线

技术规格

| | |
|--------|---|
| 测量范围 | F型(铁基体) 0 - 3000 μm N型(非铁基体) 0 - 2000 μm FN型(两用探头) 0 - 2000 μm |
| 精确度 | $\pm(2\% \text{ 读值} + 2 \mu\text{m})$ |
| 最小曲率半径 | 5 mm (凸) 25 mm (凹) |
| 最小测量面积 | $\Phi 20 \text{ mm}$ |
| 最小基体厚度 | 0.5 mm (F) 50 μm (N) |
| 显示 | LCD/工业屏 |
| 测量单位 | 公制/英制 可选 |
| 校准 | 标准校准，一点校准，两点校准 |
| 统计分析 | 实时统计；读值数，最大、最小、平均值，标准方差；上下限设置，自动计算成品率；自由设置块统计数，实现二次统计功能 |
| 数据接口 | USB/蓝牙 |
| 电源 | 2节AA电池/数据线供电 |
| 体积/重量 | 主机：64 mm x 115 mm x 25 mm 探头： $\Phi 15 \text{ mm}$ |
| 环境温度 | 主机：0 - 50 $^{\circ}\text{C}$ 探头：-10 $^{\circ}\text{C}$ - 70 $^{\circ}\text{C}$ |



ElektroPhysik

ElektroPhysik
Pasteurstr. 15
D-50735 Köln
Tel.: +49 (0) 221 7 52 04-0
Fax: +49 (0) 221 7 52 04-67
www.elektrophysik.com
info@elektrophysik.com

ElektroPhysik USA
778 West Algonquin Rd.
Arlington Heights IL 60005
Tel.: +1 847 437-66 16
Fax: +1 847 437-00 53
www.elektrophysik.com
epusa@elektrophysik.com

ElektroPhysik Nederland
Borgharenweg 140
6222 AA Maastricht
Tel.: +31 (0) 43/3 52 00 60
Fax: +31 (0) 43/3 63 11 68
www.elektrophysik.com
epnl@elektrophysik.com