

中国及香港地区总代理：

中貿設備有限公司
Sinotime Industrial Ltd.

COATMASTER
涂膜大师
510

综合集成推出器

(通过真空吸垫
来吸附基板)

可加热

真空吸垫



用于质量管理的检测设备

ERICHSEN

技术说明

多种配件

稳定的
精确的
重复性好的

油漆涂膜和
干燥时间记录仪

德国仪力信 #510 微机控制涂膜和干燥时间记录器

目的和应用

在实验室中，电动涂膜器可用于下列情况：

- 以绝对均匀的涂膜完全覆盖一个平面
- 提供一个湿膜的厚度和干膜厚度之间关系的可靠信息
- 预备许多相同的样品

使用#510 涂膜和干燥记录器可避免用人手涂膜而造成的不精确性。

典型用户：油漆和涂料行业，尤其是对不同产品的研究，开发和质量控制。一般的大学，研究院的高精度的实验，比如太阳能电池、燃料电池、蓄电池以及医疗工艺和研究。

平行干燥测试可以对不同涂抹原料的干燥性能进行比较。

典型用户：主要包括涂料和油漆行业，特别是对多种不同产品的研究/开发/质量控制

设计和功能

基本单元

#510 涂抹干燥记录器是#509MC 涂膜器的加强型新版，是一个紧凑的，坚固的涂膜和测试仪器，带有一个键盘。如果选择适当的配件，有两个基本功能可以使用。高精度的涂抹和按 DIN53150 标准的干燥对比测试。

由微机控制精确的电动机速度，进行非常均匀的涂抹和精确的重复性测试。

可提供许多的工作模式。

- 不同的工作距离，最大约 400mm
- 独立的可编程开始点，
- 可自由设定速度，范围 0.1—19.9/20—100mm/s
- 只需按一个键便可自动迅速返回
- 涂膜器可双向工作
- 可自由调节的干燥时间，范围 0.1—19.9/20—108min/cm

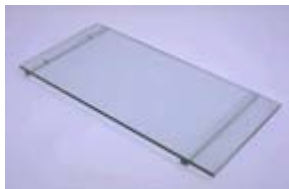
真空发生器通过压缩空气运行，连接所有带吸力的样品平台的部件都已内置进了#510。

附件

#510 涂膜器和干燥记录器可装备不同的附件，以满足用户的个别测试要求。

可更换的样品平台

- 作为样品托板或直接涂膜基体的玻璃板



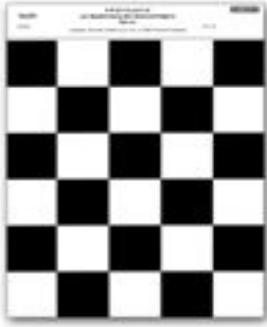
- 各款用于箔片，纸张，卡片的真空吸板，可以电力加热的真空吸板，温度调节最高 140°C，（在有要求的情况下可达 150°C）。



- 经要求没有真空功能的加热台可以提供。

箔片和卡片

- 塑料箔片，Leneta 系统
- 对照卡片，棋盘格式或大黑/白格及其他款式（#451）



各款涂膜器的匹配器

用来增加#510 涂膜器的其他功能，需要增加额外的配件。比如#288/230mm,411/220mm 和 421/I 和 421/II.除外更多详细请参考#510 报价单。

- Wasag 涂膜器，型号 288；宽度：80，120，180 或 230mm



- 螺纹涂膜器，型号 358；宽度：80，150 或 220mm



- 四重涂膜器，型号 360；宽度：13，40，60 或 90mm



- 多重涂膜器，型号 411；宽度：80，150 或 220mm



- 流平流挂试验仪，型号 419



— 多层涂膜器，型号 421/I；10 条漆膜，每条 20mm 宽

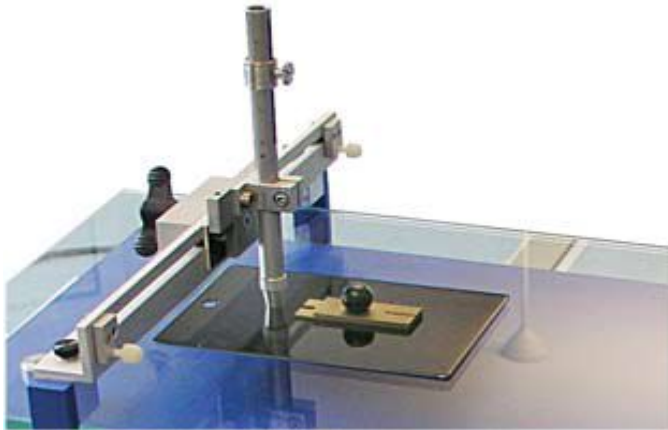


— 多层涂膜器，型号 421/II；6 条漆膜，每条 35mm 宽

若需更多的涂膜器信息，请参考 288/358/360/411/421/E 和 419/E 的单张资料。

划痕硬度测试附件安装

划痕硬度测试须安装附件适配器，是用来安装#318 或#435 的一个附件。



干燥时间测试

可用于执行比较干燥测试。设计是可以在玻璃条同时涂上七个相同或不同的标本，再进行干燥时间记录。

测试原理

对于干燥时间测试，测试工具以一个预设的速度拉过湿膜，再根据在测量时间内的涂膜距离建立不同的干燥标准，测量时间（以分钟计）通过所移动的距离（以 cm 计）乘以预设速度(以 min/cm 计)计算得出。

具体操作见 510/E 操作说明书

设计和功能

附件：

#510 的使用必须配备必要的测试工具和支架，才可作干燥时间测试。

测试工具

测试工具 1

用于评估表面干燥时间（羊毛线压在漆膜上）



测试工具 2

用于决定“不粘着”时间（羊毛线压入漆膜中）



测试工具 3

用于评估表面干燥时间符合 DIN 53150 标准（ballotini）



测试工具 4

用于评估粒子干燥（滚轮）



测试工具 5

用于评估表面干燥时间及表面干燥和完全干燥之间的关系（圆珠）



测试工具 6

用于评估表面干燥时间及表面干燥和完全干燥之间的关系（线圈）



测试工具 7

用于决定印刷油墨的干燥时间（齿形边缘轮）



安装支架

安装支架可装最多 7 个相同或不同的测试工具。

玻璃条

可提供玻璃条配合特别的支架使用。



技术数据

基本单元

尺寸	:	长 610mm 宽 425mm 高 210mm
重量、净重	:	约 23kg
电源	:	100—240V 50/60Hz（配通用电源转换器）
涂膜速度	:	0.1—19.9/20—100mm/s
干燥测试时间	:	0.1—19.9/20—108 min/cm

订货信息	
订货号	产品概述
0281.01.31	510 微机控制涂膜器和干燥时间记录器
供货范围包括： —基本单元 —通用电源转换器 —综合推出 —油漆收集槽 —操作说明书	

更详细信息请见 510 的报价单

注意：

基本单元本身不能单独使用，要进行测试必须配上适当的附件。

此说明书以英文版为准，中贸设备有限公司保留此中文译本版权！



香港总办事处：
香港湾仔谭臣道 105 号
豪富商业大厦 12 字楼
电话 T: (852)2574 7916
传真 F: (852)2572 9625
电子邮箱 E: sales@sinotime-industrial.com

深圳联络处：
深圳市东门南路 3011 号东海大厦 16 楼 D 座
电话 T: (0755)8225 2900/8217 4618
传真 F: (0755)8217 2027 邮编: 518001
电子邮箱 E: sales-sz@sinotime-industrial.com
网址 W: <http://www.aa-sti.com>

上海联络处：
上海市浦东新区锦安东路 511 弄 5 号 1001 室
邮编: 201204
电话 T: (021)5045 9808/ 5059 0354
传真 F: (021)5045 9807
电子邮箱 E: sales-sh@sinotime-industrial.com

北京联络处：
北京市海淀区宝盛里小区 19 号楼
兴缘写字楼 103 室 邮编: 100192
电话 T: (010)6060 6373
传真 F: (010)6060 6373
电子邮箱 E: sales-bj@sinotime-industrial.com