

AUTOMATIC FILM APPLICATOR 自动涂漆机

AB3120, AB3220, AB3320, AB3400, AB3125, AB 3225, AB3325, AB3405

产品描述

TQC 自动涂漆机针对涂料在测试图表、板或薄片上的涂膜提供一种重复性和再现性都非常好的可靠基本的涂膜方式，消除了人为因素引起的各种不稳定性。速度、压力和方向等的改变，都会导致涂膜结果的不规律性，另外，涂膜结果也受剪切力和涂布器的重量的影响。而 TQC 自动涂漆机可以很好的控制（消除）这些多变因素，使之稳定。在整个平面上涂膜的厚度是一致的。使用 TQC 涂布器的重复性非常好。它可以在很短的时间内，涂布出很多相同的有精准要求的涂层。涂膜结果的质量对于研究应用介质的流变性能是非常重要的。为了准备各种用于测试原料流变性能、耐磨性、遮盖力和粘度的涂层样品，TQC 自动涂漆机是不可或缺的好帮手。各类型的自动涂漆机可对应适用于玻璃\纸\金属的底材或薄片。所有的自动机型号都可以结合标准块类型的涂布器一起使用，如鸟型涂布器、贝克涂布器，或螺旋杆式涂布器（线绕杆式——线棒），可根据不同的配置需求作出选择。

**应用**

涂料实验室，涂料生产，表面处理，粉末涂料。

特点**自动测试图夹**

测试图是固定在涂布机上的（当没有安装真空床的时候），并且在过程结束的时候自动释放。在这个过程中这就消除了两步，操作者不需要折转机器去接触到夹子。

易于清洁的平面玻璃床

含易于清洁的平面玻璃床的自动涂漆机型号为 AB3120 和 AB3125。

含真空泵的真空床

含真空泵的真空床的自动涂漆机型号为 AB3220，AB3225，AB3320 和 AB3325。

配有 2 个电子控制的 DIN A3 和 DIN A4 尺寸的真空区域。

只有 AB3220 和 AB3225 的真空区域尺寸为 A4 大小。

佛山市翁开尔贸易有限公司 H.J.UNKEL(FOSHAN) LIMITED

网址：<http://www.hjunkel.com> 电话：0757-83331488

E-mail：fstechnical@hjunkel.com 传真：0757-83359715

地址：佛山市同济路 66 号同济广场 D 座 2204

可移动床易于清洁和维护

真空床后面的开放结构保证了真空孔可以随时清洁。

自动刮棒涂布器存储设备

刮棒涂布器架在测试图的尾部。在涂膜后，摇臂会自动缩进。在这个工程中又消除了两个步骤，并且节省了重要的涂布时间。

灵活性

此自动涂漆机适用于所有的涂布器。长度和速度的设置，可按操作者选择的任何方式进行调整，同时，有一个常用的预选项供快速设置。

速度范围宽

速度范围为：2-500mm/s

操作者的安全防范措施

除了一个紧急制动按钮，自动涂漆机还装配了一个智能的手探测器，当我们身体的部位很接近移摇臂的时候，自动涂漆机会立刻停止。自动涂漆机符合机器指令 2006/42/EG。

结实的支撑脚

结实坚固的支撑脚确保机器平稳工作，防止了外部的干扰。

菜单驱动

通过人性化的多语言菜单驱动，所有设置都是数字化的，通过使用一个方便的点动/转盘开关，提供了一种非常直观的操作方式。简单明了，不使用操作手册都可以使用。

操作面板的位置设置节省了空间

显示屏和按钮设置在涂漆器的空方。

照明

标配有一个 5W 的暖白光 LED 灯用于照亮工作区域。

静音

自动涂漆机的集成真空泵装有消声器，大大降低了噪声，从 81dBa 降为 66dBa。图表的位置和真空的位置的设置，又消除了一些噪声，将噪声减为 60dBa。

应用领域

- 测试油墨和表面涂层的凹版/柔版印刷机。
- 用于测试油墨深浅/强度和涂层的液体油墨制造。
- 表面涂层、铁皮印刷和图片清漆制造。
- 纸和纸板行业，测试涂层和清漆性能的涂布纸和纸板。
- 油漆、树脂、罐头涂料、粘合剂、染料和颜料制造。
- 照相纸、化妆品和陶瓷冷却器。测试颜色深浅/印刷的织物印花。

自动涂漆机可以在各种底材上涂布，如塑料薄膜、纸张、镀金板、金属板、金属薄片和纺织品等。

供货范围

- 电动自动涂漆机（供货的其中一种）
- 橡胶垫布（仅供于配有玻璃板的涂漆机）
- 合格证明
- 英文手册
- 电源线

型号

- AB3120 TQC 电动自动涂漆机 230V，配有用于标准块涂布器和丝杆镀膜机的玻璃床和附属装置。
- AB3220 TQC 电动自动涂漆机 230V，配有用于标准块涂布器和丝杆镀膜机的多孔真空床，内置真空泵和附属装置。
- AB3320 TQC 电动自动涂漆机 230V，配有用于标准块涂布器和丝杆镀膜机的双导轨真空床，内置真空泵和附属装置。
- AB3125 TQC 电动自动涂漆机 110V，配有用于标准块涂布器和丝杆镀膜机的玻璃床和附属装置。
- AB3225 TQC 电动自动涂漆机 110V，配有用于标准块涂布器和丝杆镀膜机的多孔真空床，内置真空泵和附属装置。
- AB3325 TQC 电动自动涂漆机 110V，配有用于标准块涂布器和丝杆镀膜机的双导轨真空床，内置真空泵和附属装置。
- AB3400 TQC 电动自动涂漆机 230V，配有用于标准块涂布器和丝杆镀膜机的加热多孔真空床，内置真空泵和附属装置。
- AB3405 TQC 电动自动涂漆机 110V，配有用于标准块涂布器和丝杆镀膜机的加热多孔真空床，内置真空泵和附属装置。

佛山市翁开尔贸易有限公司 H.J.UNKEL(FOSHAN) LIMITED

网址：<http://www.hjunkel.com> 电话：0757-83331488

E-mail：fstechical@hjunkel.com 传真：0757-83359715

地址：佛山市同济路 66 号同济广场 D 座 2204

可选配用的配置

所有类型 and 样式的涂漆机都适用于线棒、螺旋杆涂布机、刮墨刀、鸟型涂布器、贝克涂布器、四面涂布器或薄膜铸刀涂布器。

AB3500 – TQC 干燥时间记录器 (仅适用于含软件版本 2.01 或以上的涂漆机)

技术规格

自动涂漆机

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| 摇臂速度： | 2 – 500 mm/s |
| 摇臂速度精确度： | 设定速度的+/- 1% |
| 行程长度： | 50 – 359 mm |
| 行程长度精确度： | +/- 2 mm |
| 测试图大小： | DIN A3 |
| 基片厚度： | 35mm 含涂层厚度 |
| 允许更换的涂布器最大长度： | 最长 300mm |
| 允许更换的涂布器的最大高度： | 最高 80 mm |
| 线棒长度： | 最长 325mm，在螺旋区 (364mm 长) 固定的点上 |
| 线棒直径： | 在固定的点上，最大 Ø10 mm |
| 最大真空： | -178 mbar |
| 长 x 宽 x 高： | 650 x 350 x 240 mm |
| 净重： | kg – 36 kg (取决于型号) |
| 电源： | 115 – 230 V, 50 - 60 Hz |
| 功率消耗： | 最大 80W |
| 显示器： | 蓝光，图像 100 x 35mm，像素 193x64 |
| 保险设置： | 紧急按钮，智能引发开关，集成声响报警器 |
| 功能： | 通过旋转/推动来点动穿梭往返的按钮 |
| 绘制速度： | 12 种步幅可选，速度从 2-500mm/s，自由选择 (自定义) |
| 绘制长度： | A5 / A4 / A3 自由选择 (自定义可变的启动/停止点) |

可加热的多孔真空床

最低温度：周围环境温度加 5°C

佛山市翁开尔贸易有限公司 H.J.UNKEL(FOSHAN) LIMITED

网址：<http://www.hjunkel.com> 电话：0757-83331488

E-mail：fstechical@hjunkel.com 传真：0757-83359715

地址：佛山市同济路 66 号同济广场 D 座 2204

| | |
|-------------|----------------------------|
| 最高温度： | 周围环境温度加 100°C (绝对最高 140°C) |
| 设置温度的分辨率： | 1°C |
| 示值温度读数的分辨率： | 0.1°C |
| 温度控制器： | 单独的 |
| 功耗加热： | 450W |
| 电源： | 230V, 50Hz |

| | |
|-----------|----------------------|
| 干燥时间记录器 | |
| 干燥时间范围： | 1 分钟-2880 分钟 (48 小时) |
| 时间读数精度： | 小于设置时间的 1% |
| 最大测试长度： | 350mm |
| 最多可跟踪的数量： | 8 |

特殊护理

- 此仪器虽然设计坚固，但属于精密仪器，不能摔落和敲击。
- 使用后要清洁仪器。
- 使用柔软的干布清洁仪器，不要使用钢丝刷或砂纸等方式清洁仪器。不要使用清洁剂清洁仪器，因为可能造成永久性的损失。
- 不要使用压缩空气清洁仪器。

安全保护措施

- 不适宜放于太阳和高光照射下使用。
- 避免在过高或过低的温度环境下使用。
- 保持干燥
- 确保仪器是连接在有接地线的电插座上。
- 当调节任何电气组件时，确保仪器是处于电源关闭状态。

免责声明

TQC 保留技术改造的权利。