

表面涂层—自动涂膜机

TQC 是一家荷兰油漆测试设备制造商，以其创新和突破而闻名；Sheen 仪器公司已有 70 多年的历史，是油漆行业实验室设备的制造商。2017 年底，TQC 公司正式收购英国 Sheen 仪器公司。如今，两家公司强强联合。新的品牌名称为 TQC Sheen，代表着品牌能提供最广泛的油漆测试设备，包括实验室检测设备、工业表面涂层测试设备和保护涂层试验设备等。

自动涂膜机

TQC 自动涂膜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 自动涂膜机可以很好的控制（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确要求的涂层。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 自动涂膜机是不可或缺的好帮手。各类型的自动涂膜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。

自动涂布机适用行业

涂料实验室、涂料生产、表面处理、粉末涂料

型号介绍

- AB4120 标配：玻璃床
- AB4220 标配：穿孔真空床
- AB4320 标配：双通道真空床
- AB4420 空机，但可组合适配
- AB4400 标配：穿孔加热真空床—230VAC
- AB4405 标配：穿孔加热真空床—115VAC



系列产品热点

可重复

速度，压力和牵伸方向的变化会导致不规则。可能影响结果的其他因素是剪切速率和涂布器的重量。使用自动薄膜涂布器，这些可变因素正在稳定。在整个表面上，膜厚度均匀。使用自动薄膜涂布器创建的样品是可重复的。可以在短时间内产生大量相同的实验室精确度。

流变性质

所应用的薄膜的质量对于研究所施加介质的流变性质是重要的。为了制备用于测试流变性能，耐磨性，遮盖力和光泽度的样品，必须具有自动薄膜涂布器。多种类型的自动薄膜涂布器可用于玻璃/纸/金属基材或箔。

涂布器和线棒

根据所选配置，所有型号均可与标准块型薄膜涂布器（如鸟/贝克型）或螺旋棒型涂膜器（绕线棒型）结合使用。

独特的界面

每个自动涂膜器“标准”配备 Triple 导航工具。Triple 代表智能照明界面。这种独特的导航工具可引导操作员通过 TQC Sheen 实验室机器的界面。在操作菜单的每一步，界面都会检测哪些按钮处于活动状态，并通过亮红色中心指示这些按钮。这样就形成了一个非常直观的操作系统，该系统通过机器显示屏上的信息得到增强。

加热床

自动涂膜器标准配有多孔加热真空床，内置加热垫，可将工作台温度提升至环境温度以上 100° C，强大的加热装置可确保整个真空板上的温度均匀分布。通过 Triple 导航工具设置和控制温度。



规格参数

移动速度	0.1-500mm/s
导线速度精度	±1%
行程	50 - 415mm
行程长度准确度	±2mm
最大涂膜面积	515*300mm
最大测试卡纸厚度	9mm
最大测试基板厚度	35mm
最大真空尺寸	DIN A3/ Scrub
自动真空区	DIN A5,DIN A4,DIN A3,Scrub
线棒有效涂膜宽度	≤325mm
线棒最小长度	345mm
线棒最大直径	Φ10mm
涂布器宽度	10 - 80mm
满足标准	ASTM D823
外形尺寸	490*640*290mm
重量	33kg
电源	100-240VAC / 50-60Hz
能耗	≤50W
显示	480*272像素TFT显示屏

更多产品咨询请联系：

电话：13901312374

邮箱：13901312374@139.com

