

特点和优势

- ① 高速高效涂覆系统带来更高产能
- ① 有效实现涂覆效果智能闭环控制，包括由于胶水粘度波动而自动调整的涂覆扇面宽度控制器
- ① 选装相机使编程更加简单
- ① Mark点识别功能可以使涂覆精度更高
- ① 下行排风功能，有效排出VOC
- ① 不锈钢表面设计，方便清洗系统，提高对试剂的耐腐蚀性



德福尼特（苏州）智能装备公司生产的 Select Coat CC-940 系列表面涂覆系统，设计用于为自动涂覆工艺提高品质和高效率系统。

型号 CC-940 带输送平台，用于在线生产，而型号 CC-941 没有输送平台，用于批料或单次生产环境。CC-940 和 CC-941 使高速，高精度涂覆系统，带有集成的闭环工艺控制，确保卓越的涂敷质量。

工艺参数由 Windows 操作系统下的 ECW 应用软件进行记录和跟踪。流体压力和空气压力由软件编程调节和监测。整个工艺过程保存在 ECW 日志文件中，方便查看其中关键参数。通过对各种工艺参数进行监测实现统计过程控制。

包括DFNT系列激光扇/膜宽度控制器、粘度控制器、条码系统和流量监测器。这些工艺系统可自动维持在限制范围内，并记录工艺状态进行跟踪。获取的信息可与用户各自工厂信息系统（FIS）实现交换。ECW 软件以及一套可选光学识别系统，大大简化了涂覆编程。也可选用图案识别软件。采用全新的设备设计方案和 ECW 软件，最大程度提高了生产率。CC-940 系统在 1G 峰值加速度下的涂覆速率为 1 米/秒，适用产品尺寸可达 500 毫米。CC-940/CC-941 系统已通过独立测试并获得认证，符合 CE 等相关安全标准的要求。

运动系统

类型: 闭环伺服马达
X-Y 速度: 最大 1000 毫米/秒(39.4 英寸/秒)
X-Y 加速度: 1g 最高, S 曲线
Z 轴速度: 250 毫米/s (10 英寸/s)
X-Y 可重复性: ± 0.025 毫米 (0.001 英寸), 3 sigma
Z 轴可重复性: ± 0.025 毫米 (0.001 英寸), 3 sigma
X-Y 清晰度: 0.010 毫米 (0.0004 英寸), 3 sigma
Z 轴清晰度: 0.025 毫米 (0.001 英寸), 3 sigma
定位精度: ± 0.075 毫米 (0.003 英寸), 3 sigma

涂覆区域

在线: 500 x 440 毫米 (19.7 x 17.3 英寸)
带溶剂清洗台和/或 LFWC: 500 x 440 毫米 (19.7 x 17.3 英寸)
带溶剂清洗台、LFWC 和摄像头: 420 x 440 毫米 (16.5 x 17.3 英寸)
注: 双阀应用会减少每个点胶头的总点胶面积。细节请联系工厂

轨道参数

在线: 带定位销止动的标准链式传送
马达驱动宽度调节范围从 35 到 475 毫米
PCB 板上和板下最大间隙 100 毫米
最大托盘/PCB 重量: 5 千克
[可选: 7 千克]

胶体输出方式

SC-280 水帘阀
SC-350 精密雾化阀
SC-400 精密喷射阀
(选择性要求高的应用)
其它阀体安装可联系工厂

控制系统

计算机: 笔记本电脑, 奔腾处理器
用户界面: 显示器和键盘

操作软件

用户环境: Easy Coat for Windows
运行系统: Windows

厂区要求

系统占地面积
1000 毫米宽 x 1329 毫米深 计算机键盘和屏幕在前方另占 527 毫米
底部开门要求前方有 855 毫米的开门空间, 推荐后面留 1000 毫米空间
压缩空气供应: 620 kPa (90 psi. 6.2 Bar), 具体看配置
通风装置要求: 17 立方米/分钟 @ 25.4 毫米水柱
(600 SCFM @ 1.0 英寸 水柱)
主电源: 220 VAC, 10 A (最大), 50/60 Hz
噪音: 最大值 ≤ 76.0 dBA ; 平均 ≤ 70.7 dBA
系统重量: 426 千克

配置选装：DFNT CC-940系列

标准配置

涂覆时的胶体压力和空气压力由软件控制

带杯子的溶剂清洗台

安全门带内联控制

信号灯装置

下行通风装置带多个安全通风口开关

不锈钢内壁

前部的玻璃窗口

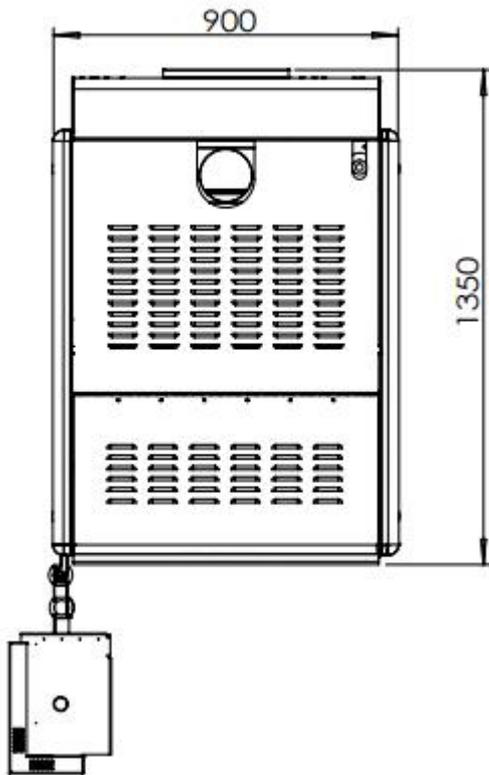
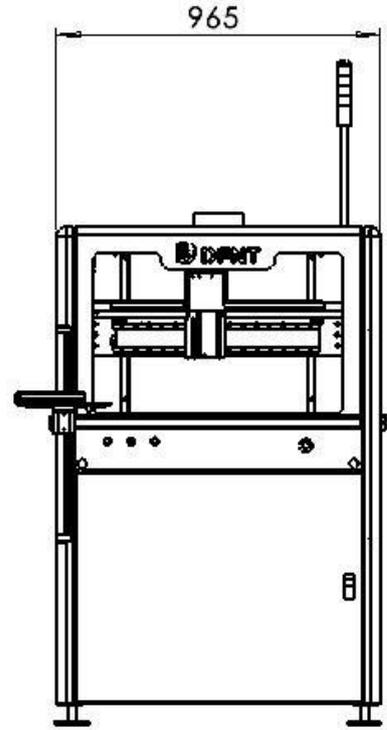
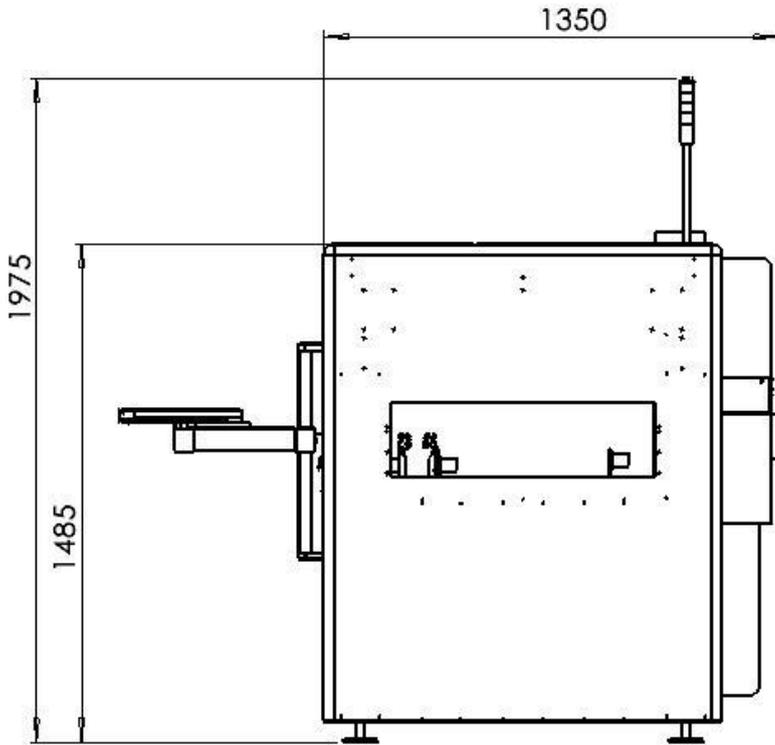
控制电脑高度可进行高度和左右调节

可选配置

1D 或 2D 条形码识别系统	低液位感应器
机器内部紫光灯检测	称重式低液位感应系统
工件检测感应器	胶水置换系统
双阀同步涂覆	智能流体系统 (IFS-100)
双阀异步涂覆	四位倾斜模块
流量计检测	倾斜和旋转模块
激光扇形宽度自动调节 (适用于 SC-280水帘阀)	
针头校准检测器 (适用于SC-400)	
相机辅助编程和基准点定位	

尺寸图: DFNT CC-940系列

尺寸单位为mm



技术规格和尺寸可依需求改变。如有需要，请联系技术支持了解更多详细信息。