

# DFNT智能流体系统 IFS-100

智能流体管理 稳定涂覆效果

## 特点和优势

- ① 自动化调节胶水粘度，精准控制胶量
- ① 有效实现涂覆效果智能闭环控制
- ① 有效解决涂覆过程中的气泡问题
- ① 模块化设计，即插即用
- ① 可视化界面设计
- ① 完美兼容多种涂覆机型和阀体



还在为涂覆工艺中的气泡问题烦恼吗？是否因为胶水粘度变化导致涂覆效果不稳定而头疼？是否觉得整个影响涂覆工艺的因素很多，又无法完全控制而使最终的涂覆效果不受控？相信德福尼特（苏州）智能装备有限公司最新研制的DFNT智能流体系统IFS-100可以帮助您有效解决上述烦恼。

DFNT智能流体系统IFS-100沿用美国进口的流体控制技术，并在此基础上将胶水粘度控制、胶量控制与调整、胶水循环模式、流量监测（选配）等多种流体控制功能集成在一起。实现涂覆流体的智能闭环控制，达到稳定的涂覆效果。

DFNT智能流体系统IFS-100采用模块化一体式设计，可自由搭配各种涂覆机型，且兼容水帘阀、雾化阀、针阀及精密喷射阀全部涂覆阀体。电路流体分离设计理念也使整个系统更安全。

大部分的涂覆流体对压力很温度都特别敏感，DFNT智能流体系统IFS-100内部的稳压设计完全采用美国进口的设计理念，可以保证供给涂覆阀体的胶压始终稳定。内部的加热循环系统不只对某些高粘度的胶水进行加热降低粘度，从而可以使用薄膜喷涂这种更高效率的喷涂方式，还可以起到温度控制的效果，保证胶水的粘度不随外界环境变化而变化。

DFNT智能流体系统IFS-100搭配7寸大尺寸显示屏控制，温度、胶压等参数均可在显示屏自行设置和更改，可视化的界面设计更加人性化。整个产品的设计充分考虑到维护保养的方便性，使客户达到更低的拥有成本。

# IFS-100六大功能:

胶压调节

稳压装置

温度控制



胶水过滤

胶水循环

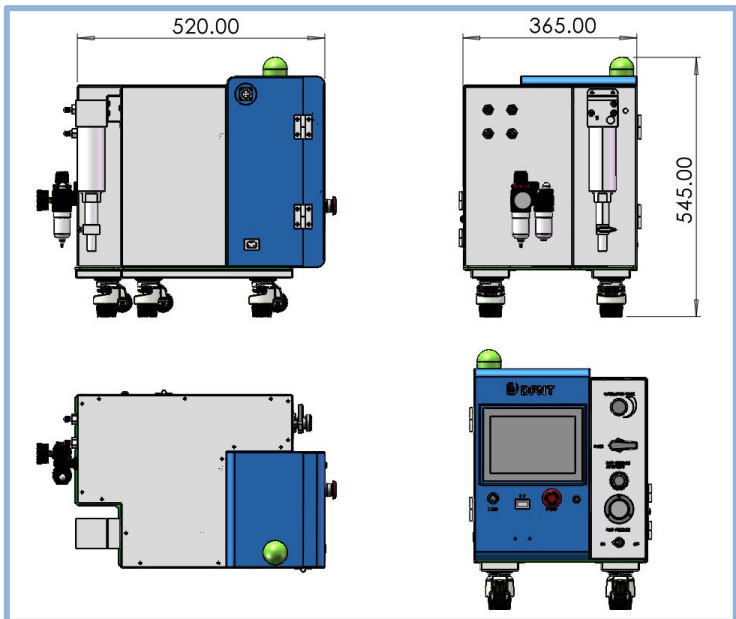
流量监测\*

\*流量监测为选配功能

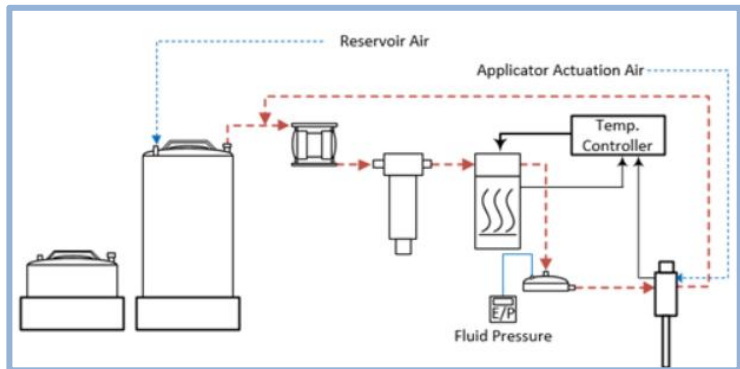
## 规格参数:

电源: 220VAC  
 输入气源: 0.6Mpa  
 加热功率: 1300W  
 适用胶水粘度范围: 0 to 25000cps  
 重量: 25kg

总功率: 1500W  
 出胶压力: Max. 0.3Mpa  
 温度范围: 30 to 85 °C  
 温控精度: +/- 1°C  
 气压调节精度: 0.2psi



产品尺寸图



原理示意图