

## PR-AFA-CBC300 三辊转移式涂覆机

PR-AFA-CBC300 刮刀三辊转移式涂覆机(Comma Bar Coater)，卷对卷方式连续涂覆，幅宽330mm，涂覆宽度 50-300mm，150℃热风烘箱，含浆料搅拌、收卷纠偏功能。



|      |                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特点   | 基材张力控制，走带稳定，配置纠偏装置；<br>热风式烘箱，上、下双面吹风，干燥效果优质；<br>三辊转移式涂覆，有较宽的涂覆窗口；<br>逗号刮刀计量，配合精密调节机构，获得高涂覆精度；<br>PLC 控制，触摸屏操作，方便易用； |
| 电源   | 单相 AC220V±10%，频率 50Hz，功率 5KW                                                                                        |
| 气源   | 0.5-0.7MPa 压缩空气                                                                                                     |
| 涂覆类型 | 三辊转移式连续涂覆                                                                                                           |
| 适用体系 | 正极油系浆料（钴酸锂、磷酸铁锂、锰酸锂、三元）、负极水系浆料（石墨、硅系负极）、超级电容器浆料                                                                     |
| 基材幅宽 | Max.330mm                                                                                                           |
| 涂覆宽度 | 50～300mm，可通过挡板调节                                                                                                    |
| 机械速度 | 0.01-0.9m/min                                                                                                       |

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| 涂覆钢棍  | Φ100mm，表面镀铬                                                 |
| 涂覆胶辊  | Φ100mm，表面三元乙丙橡胶                                             |
| 胶辊移动  | 气缸驱动                                                        |
| 涂覆刮刀  | Φ100mm，表面镀铬                                                 |
| 涂覆精度  | $< \pm 3 \mu m$                                             |
| 刮刀调节  | 手动调节                                                        |
| 涂覆厚度  | 40~200 $\mu m$ （视浆料粘度而定）                                    |
| 张力控制  | Max 60N(可调)                                                 |
| 料盒容积  | 约 0.7L(涂覆宽度 160mm)                                          |
| 干燥单元  | 单节长度 0.8m，共 1 节（标配为热风干燥）                                    |
| 干燥温度  | Max.150℃,均匀性 $\pm 5^{\circ}C$ （工作位置，首尾除外），温度可设定             |
| 进 风   | 离心风机，风量 198 m <sup>3</sup> /h，功率 50W                        |
| 排 风   | 离心风机，风量 570 m <sup>3</sup> /h，功率 200W，接口：120mm（连接 5 英寸铝箔风管） |
| 加 热 箱 | U 型加热管，共 4KW                                                |
| 收放卷径  | Max. Φ250mm                                                 |
| 收放卷芯  | 3 英寸胀轴                                                      |
| 收卷精度  | $\pm 0.5mm$                                                 |
| 设备尺寸  | L1650*W950*H1050mm                                          |
| 重 量   | 约 1000 kg                                                   |