

RDM300/600

Naxau

Model RDM

固态电池锂金属负极量产

■ 双面同步沉积

一次走膜完成双面镀锂，产能翻倍

■ 高均匀锂层

纯度 $\geq 99.9\%$ ，均匀性优于 $\pm 5\%$

■ 高功率蒸发

100-300kW功率覆盖，满足高速量产

■ 本质安全设计

防锂枝晶与多级安全防护

应用



固态电池量产



锂金属负极



储能应用



电动汽车

技术参数

应用：锂金属负极量产

标准幅宽：300/600mm

基材：铜箔6-20 μ m

走带速度：0.5-10m/min

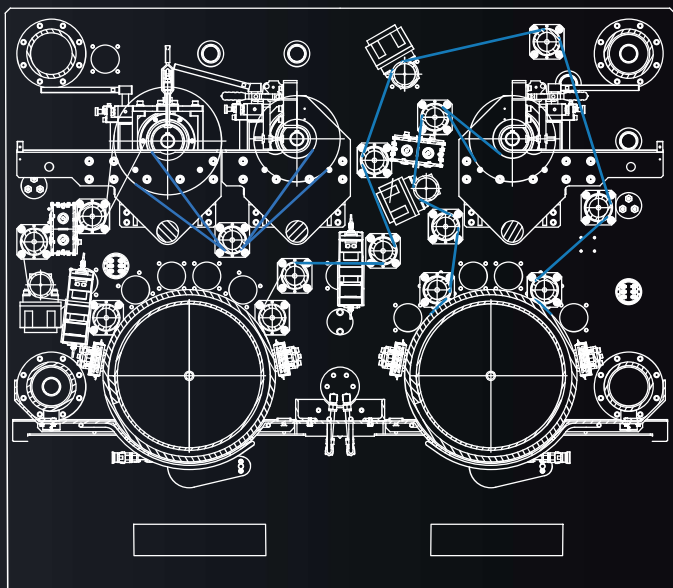
镀层：金属锂 $\geq$ 99.9%

源功率：热蒸发100-300kw

镀膜方式：双面沉积

真空度： $\leq$ 5 $\times$ 10⁻⁴Pa

镀层厚度：1-10 μ m



设备概述

Model R-DM300/600 是面向固态电池锂金属负极规模化量产的双面卷绕镀锂生产系统。采用蒸发/磁控溅射/离子束辅助技术，标配基膜热管理、张力闭环、镀层质量闭环控制，在卷对卷铜箔上双面同步沉积高纯锂层。配备多级真空差分、惰性气体保护、在线膜厚/方阻监测及防锂枝晶安全设计，满足高产能与高安全要求，双面沉积一次完成，适合大规模连续生产。

行业解决痛点

单面镀锂产能低、成本高；锂层不均匀影响电池性能；大规模生产安全性要求高。本设备通过双面同步沉积提升产能、高功率蒸发保证均匀性、多重安全设计保障量产安全。



纳狮新材料股份有限公司

浙江省嘉兴市平湖经济开发区兴平二路1661号
邮编 314200

电话：0086 0573 8507 1366

传真：0086 0573 8507 1367

更多全球纳狮服务网点查询请点击