

全自动超级电容器电解液注液机

货号: CX05



简介

全自动超级电容器电解液注液机采用真空注液和加压工艺，实现 0 至 250 毫升的精确可调定量，确保电解液吸收可靠，结构耐腐蚀，并支持多工位独立运行。

了解更多

应用	描述	主要优势
60 系列超级电容器制造	使用指定的真空、注液和加压顺序将电解液注入兼容的 60 系列超级电容器产品中。	支持旨在实现一致、可靠和完全电解液吸收的工艺。
超级电容器中试线开发	为团队在更广泛的生产部署前建立注液条件提供可调节的真空、静置和加压设置。	能够围绕所需的循环阶段配置工艺参数。
电解液注液工艺验证	支持对注液量、真空条件、静置时间和注液后加压处理进行受控评估。	帮助团队使用定义的调节参数设置可重复的操作条件。
多工位电芯处理	使用可选的工作站，当需要在不同工位处理不同的产品或工艺活动时，可以独立运行。	减少操作过程中工位之间的干扰。
干燥空气储能生产区域	在干燥空气、-98 KPa 或更好的真空源以及手套箱工作气体兼容的氮气环境下运行。	使设备符合所述的公用设施和环境要求。
实验室与生产转换	将相同的真空注液和加压原理应用于从受控实验室活动到面向生产的操作。	将可调节的工艺设置与每分钟 1 件的额定产能相结合。

参数	规格
现场项目编号	CX05
预期应用	超级电容器电解液注液工艺
兼容产品	60 系列超级电容器产品
工艺方法	先真空，后电解液注入，再加压
注液精度	正负 1%
可调注液量	0 至 250 毫升可调
注液时真空度	保持在 -98 KPa 或以上；真空泵另配
所需真空源	真空泵，20 L/s，-98 KPa 或以上；或管道真空，-98 KPa 或以上
氮气要求	与手套箱工作气体一致；大于或等于 0.4 MPa
电源电压	AC220V
现场电源	220V, 50HZ
允许电压波动	+10% 至 -10%
功率	1.5KW
环境温度	由采购方工厂环境决定
相对湿度/大气	干燥空气

参数	规格
气流要求	必须保持现场空气流通
可调抽真空时间	可设置和调节
可调低真空度	可设置和调节
可调注液静置时间	可设置和调节
可调加压压力	可设置和调节
可调加压时间	可设置和调节
工作站	最多可选 12 个工作站；每个工位可独立运行，互不干扰
双工位外形尺寸	长 900 x 宽 800 x 高 880 毫米
注液罐配件	不锈钢
柔性软管	耐腐蚀 PE 软管
机身材质	6 系铝合金
耐腐蚀性	整机耐腐蚀
额定生产产能	每分钟 1 件；实际产能取决于采购方条件