

XRESIN

苏州艾克斯化学有限公司 · Suzhou X Chemical Co., Ltd.

XRESIN 能力手册

离子交换树脂与关键分离介质 · 制造商能力概览

专业离子交换树脂生产商 + 高端离子交换解决方案服务商

认证资质：ISO 9001（质量管理）· ISO 14001（环境管理）· NSF/ANSI 61（饮用水安全）——认证范围、证书编号与有效期以证书原件为准。

版本：能力概览 v1 · 发布：2026 · 本手册所载代表性指标为方向性范围，非承诺值；具体以对应牌号批次 CoA 与 TDS 为准。

一、关于 XRESIN

XRESIN 是成立于 2009 年的离子交换树脂与高分子吸附介质源头制造商，掌握从单体聚合、官能团化到超纯后处理与批间追溯的全流程受控能力。我们以批次一致性与完整质控体系，为工业水处理、半导体超纯水、核电精处理、战略金属回收与生物制药等场景提供可追溯的材料与工艺支持。

2009

深耕纯化材料科学

120+

成熟树脂与靶向吸附牌号

60+

国家与地区的客户覆盖

自有产线

源头制造 · 长期稳定供货

二、两级材料架构

同一源头产线下，XRESIN 提供两级互补材料：标准化的工业级平台覆盖通用分离，与面向极苛工况的XRESIN™ 专有系列。

维度	工业级高纯高分子树脂平台	XRESIN™ 专有特种应用系列
定位	标准化、广域选型的通用介质	针对极端纯度 / 选择性工况的工程化牌号
典型系列	均粒强酸/强碱、大孔吸附剂、螯合树脂	UPW-Ultra™ · NucClean™ · LithiumX™ · MetRecov™ · BioPure™

维度	工业级高纯高分子树脂平台	XRESIN™ 专有特种应用系列
适用边界	软化 / 除盐 / 通用水处理 / 有机脱除	半导体超纯水、核电一/二回路、盐湖提锂、贵金属回收、医药纯化
关键指标	交换容量、粒径均一性、机械强度	在专用指标上进一步收紧（ΔTOC、阴离子释放、Mg/Li 耐受、捕集率）

三、产品谱系（代表性）

工业级平台

强酸阳离子 · 强碱阴离子 · 弱酸/弱碱 · 大孔吸附树脂
· 螯合树脂（IDA / 氨基基膦酸）

专有系列

UPW-Ultra™ 超纯水抛光 · NucClean™ 核级 ·
LithiumX™ DLE 提锂 · MetRecov™ 贵金属捕集 ·
BioPure™ 医药纯化

四、高端应用与方向性指标



上述数值为典型测试条件下的代表性范围，用于说明能力方向，并非对任一牌号的性能承诺；实际交付以批次 CoA 与 TDS 为准。

五、质量与可追溯

受控聚合 → 精准官能团化 → 超纯级后处理 → 无尘封装与批间追溯。应用技术支持与实验室能力包括：动态柱吸附测试、物料评估与仿真选型、模拟移动床（SMB）分离工艺支持。质量验证以批次 CoA / TDS 与（按需）第三方检测报告为准。

六、合作流程

① 全工况水质 / 料液分析 → ② 仿真选型与定制开发 → ③ 中试验证与工艺放大 → ④ 全生命周期应用支持。典型工况 1—2 个工作日内回复初步评估。

索取完整资料：本手册为概览，完整牌号索引、CoA 样例、第三方验证报告与脱敏案例，请通过下方方式联系，注明工况方向。

邮箱：info@xresin.cn | 电话：+86 139 1262 1158 | WhatsApp：+86 189 1262 5533 | 地址：江苏省苏州市相城区峰汇商务广场，邮编 215000

© 2009–2026 XRESIN. 版权所有。