

膜元件的到货、短期保存和使用过的膜元件的处置-TSB101

到货后检查

膜元件收到后，对所有的装箱进行检查，确认如下内容：

1. 外包装及其内容物无损伤。
2. 包装清单上所列所有附件物品无缺失且完好。

LG 化学强烈建议在收到产品后立即检查产品是否有明显的损坏或瑕疵。如有任何问题，请在确认收货前，联系 LG 化学客户服务代表保障您的权益。发生这种情况，LG 化学会快速甄别损坏原因，确定是否为运输过程中导致的损坏。

如果膜元件有任何破损或附件缺失，请**立即**通知货运代理人 and LG 化学客户服务代表。RO 膜元件包装箱内包含一支膜元件、一个浓水密封圈、一个产水连接管及四个 O 型圈。建议在 RO 膜元件装入系统前再快速拆开包装箱进行确认，如果浓水密封圈、产水连接管及 O 型圈有缺失，请立即联系 LG 化学发送替代品。

保存

在工厂完成性能测试后，膜元件被保存在 0.5wt% 的焦亚硫酸钠溶液中后，真空密封在塑料袋中。

将 RO 膜元件保存在初始货运包装内，并放置于良好的环境，不能在膜元件无法耐受的极热（高于 35°C / 95°F）的条件下存放。

LG 化学膜元件**不能**放置于阳光直射的区域；

储存在 0.5% SMBS 溶液中的膜元件会在 -2°C 以下冻结，但在膜元件安装前，只要在室温下使其自然解冻，则不会影响膜的性能。

LG 化学膜元件**不能**放置于移动装置上例如叉车、货运车等，移动装置可能会造成膜元件损坏。

8 英寸膜元件的托盘最多可放置 40 支膜元件（横向 5 支膜元件、纵向 8 支膜元件）。放置 8 英寸膜元件的托盘不能堆叠，单支 8 英寸膜元件在托盘上最多可叠放 8 支的高度。

膜元件的到货、短期保存和使用过的膜元件的处置-TSB101

膜元件的长期保存（保存时间超过 60 天），建议定期检查货运包装，确保其无物理损伤或泄漏，任何泄漏都可能表明膜元件的保存液已流失。

若保存时间超过 6 个月，应定期观察膜元件的生物生长情况，并每 3 个月进行一次检测。如果保存液出现浑浊，应重新保存并真空密封包装。另外，可通过检测保存液的 pH 值确定其性状，保存液中的亚硫酸氢盐会被氧化成硫酸，硫酸将使溶液 pH 值下降。如果保存液的 pH 值低于 3，膜元件应重新保存。如需更多膜元件保存的相关信息，请联系 LG 化学的技术人员。

按本公告所述条件储存膜元件，膜元件的原厂包装和真空密封完好无损，储存期长达 12 个月或更长时，膜元件可能符合预期性能。

使用过的膜元件的处置

使用过的 LG 化学膜元件的处置应符合地方和政府法规。使用过的膜元件在膜内不含保护液和其它危险液体、膜表面上沉积物质的浓度不超过监管标准的情况下，可作为市政废物处理。

若用户希望回收利用膜元件，新膜元件的材料部件的重量如下表所示：

材料	重量 (kg)	重量 (lb)
聚砜	0.81	1.78
聚酯	6.73	14.8
聚丙烯	1.59	3.51
聚氨酯 (2 种类)	0.83	1.65
环氧树脂 (2 种类)	0.71	1.57
玻璃纤维	1.73	3.81
ABS (丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚合物)	0.99	2.18
聚酰胺层 (包括纳米材料)	0.05	0.11
EPDM 橡胶 (三元乙丙橡胶)	0.03	0.08

本文件信息和数据基于诚信提供，准确可靠，但没有保证性能。对使用本文件信息所产生的结果或造成的损失，LG 化学免于承担责任。客户有责任确定产品和所述信息是否符合自身用途，并且有责任确保工作场所和处置方式遵守适用法律和其他政府法规。规格书可能会有变化，恕不另行通知。NanoH2O 是 LG 化学的商标，LG 化学保留所有权利。© LG Chem, Ltd.

联系我们

• 美国 +1 424 218 4000 • 欧洲、非洲 +39 366 57 55 474 • 中东、埃及 +971 50 558 4168
• 韩国 +82 2 3773 6619 • 中国 +86 21 60872900 • 印度 +91 9810013345 • 东南亚 +82 2 3773 3013