技术数据表

MEDIWISH MZS-5635 超声波空化活性指示剂

文件编号: TDS-MZS-5635-ZH-CN | 第01版 | 2026年9月2日

译自2026年9月2日英文原版（第01版）。 翻译日期：2026年10月4日。

产品概述：即用型一次性比色测试瓶，用于超声波清洗槽空化活性的日常监测、比较性趋势监测和分布检测。

适用范围限制：仅提供目视定性/比较性终点。不是经校准的dB或W/cm²测量仪，也不是直接的清洁度、消毒或灭菌检测。

预期用途与应用

日常空化功能检测：在一个或多个规定的参考位置进行经济的趋势监测；通常按机构规定每日或每周进行。

定期空化分布检测：在初次安装、计划间隔、维修后或日常检测结果不满意时，在多个分布位置进行评估。

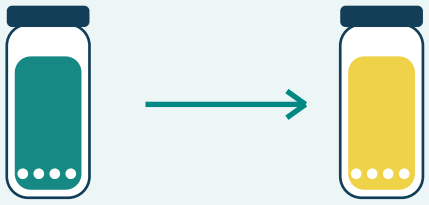
适用于台式、单腔、多层及多槽超声波系统。自动清洗设备仅可在可单独操作、可取放测试瓶的超声阶段使用。

频率	≥35 kHz
槽液温度	18-70 °C
标准检测	5分钟

物理规格

产品代码	MZS-5635 (25); MZS-5635-30 (30)
产品	密封透明玻璃比色测试瓶
测试瓶	透明玻璃，标称容量2 mL
尺寸	高度31 mm × 外径11 mm
溶液	1.5 mL蓝绿色反应溶液
空化元件	每瓶16-20颗玻璃珠
玻璃珠直径	3.0 ± 0.2 mm
判读	目视比色终点

MZS-5635测试瓶结构



使用前　　可接受终点

31 × 11 mm

1.5 mL蓝绿色反应溶液

每瓶16-20颗玻璃珠 / 3.0 ± 0.2 mm

非按比例绘制

可追溯性

每瓶均具有批次可追溯信息。可移除的自粘标签标有REF、LOT、EXP及测试瓶/位置编号。标准盒内附有25次检测记录表，也可从MEDIWISH下载日常检测及分布检测记录表。

色彩参考警告：屏幕校准、环境照明和印刷条件可能影响感知颜色。尽可能在中性白光下使用MEDIWISH现行印刷版色彩参考。

检测与判读

最短可判读暴露时间	3分钟
MEDIWISH标准周期	连续、不间断5分钟
诊断性延长	5分钟终点不满意后，可延长至7分钟
典型反应起始时间	颜色变化可能在第一分钟内开始
判读时间	周期结束后立即；最好在1分钟内，最迟不超过5分钟
终点	透明黄色
重复使用性	一次性使用

观察状态	结果
5分钟内达到透明黄色	可接受
5分钟时为绿色或浅绿色	不满意
5分钟时仍为蓝绿色 / 无可见变化	失败

延迟反应（仅供诊断）：如果溶液仅在超过5分钟后、但在7分钟内变黄，应记录“延迟反应”。这不是标准的可接受结果。检查脱气、温度、化学组成、负载、位置及设备状况。如果到7分钟仍未变黄，应记录“失败”。

相对时间比较

在其他检测条件完全相同的情况下，达到黄色终点所需时间较短，通常表示该检测位置的相对空化反应较强。

设备、温度、液体、清洗剂浓度、脱气、负载、位置或检测时长不同时，不得直接比较终点时间。结果是相对性的，不是以dB、W/cm²或其他物理单位表示的测量值。

最低布点要求

布点选择：≤5 L使用4个位置，>5-20 L使用6个位置，>20 L使用12个位置。各槽独立检测；多层系统的每层作为独立检测平面。

常规测试：≤5 L为1个点；>5-20 L为2个点；>20 L为3个点。每层每个篮筐至少放置1个指示瓶。

储存与包装

储存	原包装内，2-25 °C
防护	避免直射光和热源
冷冻	不得冷冻
有效期	在规定条件下储存，自生产日期起24个月
标准包装	MZS-5635：25瓶/盒
包装变型	MZS-5635-30：30瓶/盒

11. 自动清洗设备的使用限制

仅限超声阶段：只有当自动清洗设备具有可单独操作且可取放测试瓶的超声清洗阶段，并满足规定产品条件时，才可使用MZS-5635。应在该阶段结束后立即取出测试瓶，并在热力消毒、高温漂洗或干燥之前取出。除非MEDIWISH已针对该确切周期进行专门验证，否则不得让测试瓶经历清洗消毒器的完整周期。

制造商 / 质量管理体系

Mediwish Co., Ltd. / 安徽美志斯工贸有限公司

中国安徽省合肥市庐阳工业区天河路336号，邮编230041。

技术咨询：info@mediwish.com。商务咨询：sales@mediwish.com。电话：+86 (551) 65557089。www.mediwish.com

产品在通过NQA认证、符合ISO 13485:2016的质量管理体系下制造。证书编号131860，有效期至2028年11月30日。