

液体颗粒计数器检定用标准物质/JJG 1061-2010

产品名称	液体颗粒计数器检定用标准物质/JJG 1061-2010
公司名称	北京海岸鸿蒙标准物质技术有限责任公司
价格	1.00/瓶
规格参数	品牌:海岸鸿蒙 编号:GBW(E)120024 浓度:固含量1%
公司地址	北京市大兴经济开发区盛坊路1号三利工业园7号楼
联系电话	010-60213192 13240431552

产品详情

液体颗粒计数器检定用标准物质/JJG 1061-2010

引言：

液体颗粒计数器是一种用于检测液体中悬浮颗粒浓度的精密仪器。在工业生产、环境监测、医药研究等领域有广泛的应用。为了确保液体颗粒计数器的准确性和可靠性，国家质量监督检验检疫总局制定了《液体颗粒计数器检定用标准物质/JJG 1061-2010》标准，该标准详细规定了检定用标准物质的要求和规范。

关键词：JJG 1061-2010，液体颗粒计数器，用标准物质

一、标准物质介绍

1. 品牌：海岸鸿蒙

品牌是衡量一种产品质量和口碑的重要因素。海岸鸿蒙是一家从事标准物质生产的公司，以其丰富的经验和卓越的品质赢得了市场的认可。而在液体颗粒计数器标准物质领域，海岸鸿蒙更是傲视群雄。

2. 编号：GBW(E)120024

编号是标准物质的唯一标识，方便管理和跟踪。GBW(E)120024标准物质是海岸鸿蒙公司开发的一种专门用于液体颗粒计数器检定的标准物质。该编号代表了该标准物质的具体特征和属性。

3. 浓度：固含量1%

固含量是指标准物质中所含固体物质的百分比。在液体颗粒计数器检定中，固含量的准确控制至关重要

。海岸鸿蒙的标准物质具有固含量1%的浓度，能够提供准确可靠的检定结果。

二、标准物质的重要性

液体颗粒计数器在工业生产、环境监测、医药研究等领域的应用越来越广泛。然而，由于液体样品的特殊性和复杂性，准确地进行测量和检定是一项技术难题。而标准物质的应用能够提供有效的解决方案。

1. 提供准确的参考值

标准物质作为液体颗粒计数器的标定参考，能够提供准确的参考值，从而保证计数结果的准确性和可靠性。GBW(E)120024标准物质具有固含量1%，符合JJG 1061-2010标准规定，能够满足实际应用的需求。

2. 提高检定的可信度

标准物质的使用能够提高液体颗粒计数器检定的可信度。通过与标准物质进行对比分析，可以判断计数器的准确性，并及时进行校正和调整。这为液体颗粒计数器的正常运行和准确测量提供了保障。

3. 推动技术进步

标准物质的研发和应用推动了液体颗粒计数器技术的不断进步。海岸鸿蒙作为标准物质的生产厂商，通过不断创新和研发，不仅提供高品质的标准物质，还推动了液体颗粒计数器技术的发展。

三、标准物质的使用指导

1. 校准前的准备工作

在进行液体颗粒计数器的检定前，需要先准备标定样品和标准物质。标准物质的选择应根据具体的检定要求和检测范围进行。对于GBW(E)120024标准物质，可以根据其固含量1%的特性进行选择。

2. 校准的操作步骤

校准液体颗粒计数器时，应按照JJG 1061-2010标准的要求进行操作。首先，将标准物质与待测样品进行对比分析，记录并比较计数结果。如果计数结果存在偏差，需要根据偏差的大小进行相应的调整 and 校正。校准后的液体颗粒计数器可以正常使用并进行准确的颗粒计数。

四、相关知识

液体颗粒计数器是利用光学原理或电阻原理对液体中的颗粒进行计数的仪器。它通过对颗粒的光学特性或电学特性进行测量，从而获取颗粒的浓度和大小信息。而标准物质则是用于对液体颗粒计数器进行准确检定的参考样品。

在液体颗粒计数器的应用中，需要注意以下几个细节：

1. 校准的周期

液体颗粒计数器的校准应根据具体的使用情况和厂家要求进行定期进行。一般建议每半年或每年进行一次校准，以保证计数结果的准确性和可靠性。

2. 清洁的重要性

为了确保液体颗粒计数器的准确性，使用前应将液体样品通道进行充分清洁。与此同时，还需要定期进

行仪器的维护和保养，以防止杂质的积累和误差的产生。

3. 校准结果的记录与分析

在校准液体颗粒计数器时，应详细记录并比较计数结果与标准物质的差异。根据差异的大小，可以判断计数器的准确性，并及时进行调整和校正。

结论：

《液体颗粒计数器检定用标准物质/JJG 1061-2010》标准规定了液体颗粒计数器检定用标准物质的要求和规范。海岸鸿蒙的GBW(E)120024标准物质作为优质产品，具有固含量1%的浓度，能够提供准确可靠的检定结果。在液体颗粒计数器的使用中，我们需要根据标准物质的指导进行校准，并注意校准周期和仪器的清洁与维护。通过合理使用标准物质和正确操作计数器，我们可以保证液体颗粒计数器的准确性和可靠性，推