

氢氧化钠检测氯化钠含量，GB/T 4348.2-2014

产品名称	氢氧化钠检测氯化钠含量，GB/T 4348.2-2014
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

GB/T 4348.2-2014是关于工业用氢氧化钠中氯化钠含量的测定方法的标准。该标准规定了使用汞量法来测定工业用氢氧化钠中氯化钠的含量。以下是关于该标准的一些主要内容和要求：

适用范围：该标准适用于工业用氢氧化钠中氯化钠含量的测定。工业用氢氧化钠是一种广泛应用于化学工业、纺织工业、造纸工业等领域的重要原料。通过测定其中的氯化钠含量，可以评估氢氧化钠的纯度和质量。

测定原理：汞量法是一种常用的化学分析方法，其原理是利用汞与氯离子反应生成氯化汞，然后通过滴定法测定剩余的汞或氯离子，从而计算出氯化钠的含量。

试剂和材料：标准中规定了所需的试剂和材料，包括硝酸汞标准溶液、xiaosuanyin标准溶液、酚酞指示剂等。这些试剂和材料的质量和纯度对测定结果具有重要影响。

仪器和设备：标准中列出了所需的仪器和设备，如滴定管、容量瓶、电子天平、电导率仪等。这些仪器和设备的选择和使用对测定结果的准确性和精密度具有关键作用。

测定步骤：标准中详细描述了测定的步骤，包括样品的制备、滴定过程、结果计算等。这些步骤需要严格按照标准执行，以确保测定结果的准确性和可靠性。

结果计算和表示：根据滴定结果，标准中规定了如何计算氯化钠的含量，并将其表示为质量分数。同时，标准还规定了允许误差范围，用于评估测定结果的准确性和可靠性。

总之，GB/T 4348.2-2014是关于工业用氢氧化钠中氯化钠含量测定的国家标准。通过遵循该标准，可以准确、可靠地测定工业用氢氧化钠中的氯化钠含量，为产品质量控制和工业生产提供重要依据。