

氯化镁检测 工业检测 标准检测 检测实验室 氯化镁检测报告

产品名称	氯化镁检测 工业检测 标准检测 检测实验室 氯化镁检测报告
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	资质:CMA/CNAS 实验室:杭州、上海等 送样:接受全国送样
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

产品详情

氯化镁是一种无机物，化学式 $MgCl_2$ ，常以六水化合物形式存在，分子量203.30，外观为无色透明的结晶或结晶性粉末，在水或乙醇中易溶。氯化镁是一种常见工业用盐，用途较为广泛，在化学工业，主要用于制作各种镁盐，食品行业可作为添加剂，农业中是制作镁肥原料，医用可作为渗透压调节剂；局部止痛剂；缓冲剂等，按生产工艺及用途的不同，氯化镁产品可分为工业氯化镁、食用氯化镁、无水氯化镁及医药用六水氯化镁等。

通常氯化镁的分析测定采用EDTA络合滴定法和氯化银重量法。这里以药用级氯化镁药典检测含量测定方法为例：取本品约0.3g，精密称定，加水50ml溶解后，加氨-氯化铵缓冲液（pH10.0）10ml，与铬黑T指示剂少许，用乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）滴定至溶液由紫红色变为纯蓝色，即得。每1ml的乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）相当于10.17mg的 $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ 。计算氯化镁含量（%）= $F \times V \times 10.17 \times 10^{-3} / \text{样品重量} (g) \times 100\%$ ，式中F为乙二胺醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）校正因子，V为乙二胺四醋酸而安滴定液（0.05mol/L）耗用毫升数。

实验室分享一种利用原子吸收光谱仪对其中氯化镁含量进行检测分方法，需要利用原子吸收光谱仪，实验条件检测波长285.2nm，灯电流6mA，乙炔流量1.3L/min，空气压力0.25MPa，方法的专属性、准确度、重现性满足实验需求，可作为实验室的氯化镁检测参考，操作简便，实用性强。实验室可对药用氯化镁、工业氯化镁，无水氯化镁，电解原料中的氯化镁等利用原子吸收、电位滴定等检测方法，对其进行含量检测，硫酸盐检测、水溶液浓度检测、溶解度检测、结晶水检测、铝盐、钡盐、钙盐、钾盐、铁盐、砷盐、重金属含量、杂质含量，浓度含量等项目进行测试。根据送样样品，依据药典及其他各行业标准，个性化定制检测服务，并提供分析测试报告。欢迎致电咨询！