

无锡市实验室用可溶性硅检测 纯水 蒸馏水检测

产品名称	无锡市实验室用可溶性硅检测 纯水 蒸馏水检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

可溶性硅检测 产品描述

品牌国检检测

型号水质检测

服务内容水质检测

实验室常见的水

蒸馏水：利用液体混合物中各组分挥发度的差别，使得水汽化并随之使蒸气部分冷凝分离而得的水，通过加热冷凝制取。缺点是生产成本太高，水质纯度一般，而且产量小。

三级水：蒸馏水和去离子水的评价标准之一，用来划定水质纯度的指标，所以三级水不能和蒸馏水、去离子水横向比较。实验室用水检验标准(GB 682)：三级水电导率 $\leq 0.50\text{mS/m}$ (蒸馏水)；二级水电导率 $\leq 0.10\text{mS/m}$ (纯水)；一级水电导率 $\leq 0.01\text{mS/m}$ (高纯水)。

去离子水：通过离子交换制取，与蒸馏水制取工艺不用，优点是生产成本低，产量大。

纯水也称RO水：通过反渗透膜过滤后的水，反渗透膜孔径范围一般在 10\AA ~ 100\AA 之间，所以能去除95%以上的离子态杂质。目前市场上使用的纯水基本上都是经过反渗透、蒸馏等方法制得。

超纯水：超纯水是目前纯度的水，几乎将水中的溶解物完全去除，将水中不溶解的胶体物质、气体及有机物均去除至非常低。超纯水在纯水的基础上经过光氧化技术、精处理和抛光处理等一系列复杂的纯化技术制得。

分析用水要求

检测分析是各种行业的基础项目，其使用的原水应为饮用水或适当纯度的水，分为一级水、二级水和三级水：

一级水用于有严格要求的分析试验，包括对颗粒有要求的试验。如高效液相色谱分析用水。一级水可用二级水经过石英设备蒸馏或交换混床处理后，再经 $0.2\mu\text{m}$ 微孔滤膜过滤制取。

二级水可用多次蒸馏或者离子交换等方法制取，用于无机衡量分析等试验，如原子吸收光谱分析用水。

三级水用于一般化学分析试验，可用蒸馏或离子交换等方法制取。三级水也可叫一次蒸馏水，一般用作无要求的溶液配制。

各级实验室用水技术指标

(GB/T 6682—2008分析实验室用水国家标准)

名称	一级	二级	三级
pH值范围(25)	—		5.0~7.5
电导率 (25) , mS/m	0.01	0.10	0.50
可氧化物质[以(O)计], mg/L		0.08	0.40
吸光度 (254nm、1cm光 程)	0.001		
蒸发残渣 (105 ±2) , mg/L		1.0	2.0
可溶性硅[以(SiO ₂)计] , mg/L		0.02	