

常州实验室用可溶性硅检测 纯水 蒸馏水检测

产品名称	常州实验室用可溶性硅检测 纯水 蒸馏水检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

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(25)：三级水电导率 0.50mS/m(蒸馏水)；二级水电导率 0.10 mS/m(纯水)；一级水电导率 0.01mS/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10A°~100A°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，几乎将水中的到店啊机制完全去除，将水中不离解的胶体物质、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 μm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	