

安阳市实验室用水吸光度检测、电导率测试

产品名称	安阳市实验室用水吸光度检测、电导率测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	实验室用水:电导率测试 周期:3-5天 检测范围:全国
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

实验室用水的原水应为饮用水或适当纯度的水。实验室用水共分为三个级别：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，可用二级水经过石英设备蒸馏或交换混床处理后，再经 $0.2\mu\text{m}$ 微孔滤膜过滤来制取；二级水用于无机微量分析等试验，如原子吸收光谱分析用水，可用多次蒸馏或离子交换等方法制取；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。

其用水规格见下表：

注：

- 1、由于在一级和二级水的纯度下，难于测定其真实的pH值，因此对一级和二级水的pH值范围国标不作规定。
- 2、一级和二级水的电导率需用新制备的水在线测定。用于一、二级水测定的电导仪，需配备电极常数为 $0.01-0.1\text{cm}^{-1}$ 的在线电导池并具有温度自动补偿功能。

超纯水保持水质的方法

- 1、超纯水取水后很容易遭到环境污染，所以使用前取水（即取即用）方式是*合适的。只有把超纯水与环境接触的时间缩到极短，才能够获得纯度极高的超纯水。
- 2、在配置高纯度的化学试剂时，尽量不要使用长时间储桶中存放的超纯水，因为储桶经长时间使用后，会因杂质、微生物的污染而造成水质的劣化，像这种水，再使用时已经不再是超纯水。

- 3、纯水储桶安装空气过滤器，防止环境因素造成的污染。
- 4、储水桶请勿放置在日光直射处，水温上升，容易造成微生物繁殖。特别是半透明储水桶，也会因为日光通透而造成藻类繁殖。
- 5、超纯水取水时一定要将初期的出水放掉，以获得稳定的水质。
- 6、取水时让超纯水顺着容器侧壁流入，尽量不要让气泡产生，可降低空气污染。
- 7、请不要在终端滤器后再连接软管，使用直接取水的方式才能获得纯度高的超纯水。
- 8、长时间不用纯水时，应将压力储水桶中的RO水全部放掉以防止污染。