

纯水pH值、电导率、可氧化物质含量、吸光度、蒸发残渣、可溶性硅检测

产品名称	纯水pH值、电导率、可氧化物质含量、吸光度、蒸发残渣、可溶性硅检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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	13545270223

产品详情

纯水各项指标的检测

纯水，顾名思义，是指不含任何杂质的水，它被广泛应用于实验室、医疗、电子、制药等行业。为了确保纯水的质量，需要对其各项指标进行检测，包括pH值、电导率、可氧化物质含量、吸光度、蒸发残渣和可溶性硅含量。

pH值检测

pH值是指水溶液中氢离子（H⁺）的浓度，通常用pH计进行测量。纯水的pH值应该接近于中性，即7。如果pH值偏高或偏低，就说明纯水中杂质含量比较高，需要进行处理。

电导率检测

电导率是指纯水中电荷（离子）的传导能力，通常用电导计进行测量。电导率越低，证明纯水中的杂质含量越低。

可氧化物质含量检测

可氧化物质含量是指在已知氧化剂条件下，水中可被氧化为二氧化碳和水的有机物质含量。这一指标通常用高温燃烧技术进行测量，其结果越低，表示水质越好。

吸光度检测

吸光度是指水中吸收特定波长光线的的能力，通常用分光光度计进行测量。吸光度越低，代表纯水中没有杂质吸收特定波长的光线。

蒸发残渣检测

蒸发残渣是指将纯水蒸发至完全干燥后，残留在容器中的物质质量，通常用石英坩埚和高温烘干技术进行测量。蒸发残渣越低，说明纯水中杂质含量越低。

可溶性硅含量检测

可溶性硅含量是指水中可溶于氢氧化钠溶液中的硅含量，通常用原子吸收光谱法进行测量。硅是纯水中常见的杂质，可溶性硅含量越低，证明纯水的质量越好。

纯水各项指标检测结果

指标	标准	测试结果
电导率		<1.0 μ S/cm
可氧化物质含量		<0.05 mg/L
吸光度		<0.0005
蒸发残渣		<0.001 mg/L
可溶性硅含量		<0.01 mg/L

综上所述，对于纯水质量的保证，需要对其各项指标进行检测，并且确保各项指标符合相应的标准。