

# 孝感市超纯水总有机碳检测

产品名称	孝感市超纯水总有机碳检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10天 服务范围: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	13545270223

## 产品详情

超纯水中有机杂质对实验的影响很大，因而，总有机碳 (TOC) 和电阻率一样，成为水纯度的重要指标。有机化合物种类和含量千差万别，与TOC值的对应关系也比较不固定，因此，高准确度的TOC监测意义不大；而真正连续且不会错过有机杂质含量变化的TOC在线监测才尤为重要，TOC的变化才是可能毁掉一次分析实验的罪魁祸首。

一个标准的 TOC 监测仪会不断地测量纯水的电阻率，氧化，再测量。TOC 值是根据氧化前后电阻率差异计算出来的。

实时TOC监测仪的工作原理是通过测量紫外光氧化前后纯水的电阻率，计算出差异，从而可以实时计算出TOC浓度。ELGA实时TOC监测的最大优点是，在循环/取水过程中，每2秒会计算一次PURELAB Chorus 1的TOC值，并实时显示到屏幕上。

而传统TOC监测仪出一个结果要花6-8分钟。这段时间内，纯水有机杂质的含量是未知的，反而错过了这段时间内水质可能发生的变动。

从使用角度分类，药典水主要分为原料水（Water in Bulk）与产品水（Water in Container）两大类。

原料水也称散装水，特指制药生产工艺过程中使用的水。例如，中国药典认可的原料水包括纯化水和注射用水；欧盟药典认可的原料水包括纯化水、高纯水和注射用水（高纯水在最新的EP中被取消）；美国药典认可的原料水包括纯化水、血液透析用水和注射用水等。

产品水也称包装水，特指按制药工艺生产的包装成品水，例如，中国药典收录了灭菌注射用水；欧盟药典收录了包装纯化水和灭菌注射用水等；美国药典收录了抑菌注射用水、灭菌吸入用水、灭菌注射用水、灭菌冲洗用水和灭菌纯化水等多种产品水。

例如，美国药典灭菌纯化水可用于分析应用领域，当纯化水系统无法得到验证、纯化水用量很少、需要用灭菌纯化水或者包装的原料纯化水中微生物限度不符合要求时，可采用灭菌纯化水，由于没有明确的依据，可以将产品水做为试验用水，中国小型的试验室或许只能偷偷选择娃哈哈纯净水。

中国药典2015版中对纯化水和注射用水的检测指标相对较多，很有可能是当初的标准制订者混淆了产品水和原料水的概念，将本属于产品水的一些指标，设置在了原料水的指标中。