

上海水分子团检测 饮用水小分子水检测

产品名称	上海水分子团检测 饮用水小分子水检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/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 18662248592

产品详情

水分子团是说什么？

自然界的水除以单分子形式存在外，还可以由若干水分子通过氢键作用而聚和在一起，形成水分子簇，国内俗称“水分子团”。

水分子团结构是一种动态结合，即不断有水分子加入某水分子团，又有水分子离开该水分子团。

这就意味着，水分子团是不断变化的，有很多办法可以改变水分子团的多少，而关键就在于水体系中的氢键。“水分子团的大小与水的温度、离子浓度、pH值、外界施加的能量，如电场、磁场、声波、射线、红外线、压力等等有关，它们都会对水分子团结构变化有影响。”

核磁共振检查小分子团水

水分子团很难用常规手段直接检测。目前检测水分子团大小的方式只有一个，那就是“核磁共振”NMR（17O—NMR技术，这种技术是通过测定水的振动频率的半幅宽度（以赫兹Hz表示）来测定水分子团的大小，90赫兹（Hz）以内的就是小分子团水。

当水的团簇结构越大，氧核或氢核与邻近磁核之间的自旋状态的交换就越快，恢复到平衡状态所需要的时间就越短，谱线的半幅宽就越宽。反之，当水的团簇结构越小，则半幅宽度越窄。

也就是说：Hz值越大表示水分子团越大，Hz值越小说明水分子团越小。