

# 醋酸钠，乙酸钠，液体乙酸钠

产品名称	醋酸钠，乙酸钠，液体乙酸钠
公司名称	郑州丰诺环保科技有限公司
价格	1700.00/件
规格参数	帆诺:河南帆诺 58~60%:国标结晶醋酸钠 河南:河南巩义
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口镇石井村6组（注册地址）
联系电话	18237125337

## 产品详情

醋酸钠作为污水处理厂的碳源主要用的是三水醋酸钠、结晶醋酸钠，作为反硝化外加碳源，缩短驯化时间，能够使菌种缩短停滞期，快速适应新环境；提高耐受度，对外界不良条件如盐分、温度、PH值等冲击时的耐受度；提高负荷，营养丰富细菌代谢活力强，合成新细胞物质的速度快，提高反硝化菌的生长率，可以承受高负；当前，污水处理中，外加碳源的反置反硝化工艺在我国很多污水厂正在施工或运行，虽然甲醇是公认的价格低廉的外加碳源，但是由于其具有毒性而受到使用上的限制，乙酸钠正成为甲醇的替代碳源被广泛应用，乙酸钠无毒，不易燃易爆。乙酸钠液体含量灵活性强。可根据使用方的工艺提供不同含量的醋酸钠。

醋酸钠产品分为固体和液体两种，固体醋酸钠C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>NaO<sub>2</sub>含量 58-60%，外观：无色或白色透明结晶。液体醋酸钠含量：含量 20%，25%，30%。外观：清澈透明液体。感官：无刺激性异味，水不溶物：0.006%。

用途：污水处理厂使用醋酸钠作为补充碳源，对反硝化污泥进行驯化，可得较高的比反硝化速率。当前所有城市市政污水或工业废水处理想要达到排放一级A标准就需要添加醋酸钠做碳源。

醋酸钠可以用在很多行业中应用，并且具有不同的功能，在污水处理中它也是一种比较适用的一种水处理药剂，它在污水处理中起什么作用？下面来介绍：

- 1.主要起到调节污水PH值的作用。它在水中可以水解形成OH<sup>-</sup>负离子，能够中和水中的酸性离子，比如H<sup>+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>等。水解反应式为： $CH_3COO^- + H_2O = \text{可逆} = CH_3COOH + OH^-$ 。
- 2.作为补充碳源，利用缓冲溶液将反硝化过程中pH值的上升幅度控制在0.5范围内。反硝化菌可过量吸附CH<sub>3</sub>COONa，因此在以CH<sub>3</sub>COONa为外加碳源进行反硝化时，可将出水COD值也能维持在较低水平。现在醋酸钠的出现就取代了以前的碳源，使用之后的水质污泥的活性加强。
- 3.稳定水质上具有重要作用，在亚硝酸盐和磷的污水中，由于它可以用于协调效应，这就可以提升缓蚀

的强度了。如果在不同的水源上进行试验，可以先用少量的工业级醋酸钠来求得合适的投放量，通常企业的生产工艺上会以固体和清水1比5的程度进行配对，先去完成溶解的过程再去添加水分进行稀释。

由此看出在污水处理中，醋酸钠可以调节pH值，起到了很好的污水处理作用，通过调节酸碱度，可以中和污水中的污染物，从而产生沉淀，之后只要再去过滤就行了。