

# 双氧水厂家-过氧化氢批发-武汉工厂直供包邮

产品名称	双氧水厂家-过氧化氢批发-武汉工厂直供包邮
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰合昌 产地:武汉 服务范围:全国
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

## 产品详情

中文名 过氧化氢

英文名 Hydrogen peroxide

别名 双氧水

过氧化氢

英文别名 Hydrogen peroxide

Hydrogen Peroxide solution

Industrial Hydrogenperoxide

Hydrogen peroxide 100 volumes

CAS 7722-84-1

EINECS 231-765-0

化学式 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

分子量 34.0147

InChI InChI=1/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/c1-2/h1-2H

密度 1.444g/cm<sup>3</sup>

熔点 -11

沸点 150.2 ° C at 760 mmHg

贮藏 遮光，密封，在阴凉处保存。

纯过氧化氢是淡蓝色的黏稠液体，可任意比例与水混溶，是一种强氧化剂，水溶液俗称双氧水，为无色透明液体。

应用领域:通常将过氧化氢配制成水溶液双氧水使用。

双氧水的用途分医用、军用和工业用三种，日常消毒的是医用双氧水，医用双氧水可杀灭肠道致病菌、化脓性球菌，致病酵母菌，一般用于物体表面消毒。双氧水具有氧化作用，但医用双氧水浓度等于或低于3%，擦拭到创伤面，会有灼烧感、表面被氧化成白色并冒气泡，用清水清洗一下就可以了，过3-5分钟就恢复原来的肤色。

化学工业用作生产过硼酸钠、过碳酸钠、亚氯酸钠、过氧化硫脲等的原料，酒石酸、维生素等的氧化剂。医药工业用作杀菌剂、消毒剂，以及生产福美双杀虫剂和抗菌剂的氧化剂。印染工业用作棉织物的漂白剂，还原染料染色后的发色。用于生产金属盐类或其他化合物时除去铁及其他重金属。也用于电镀液，可除去无机杂质，提高镀件质量。还用于羊毛、生丝、象牙、纸浆、脂肪等的漂白。高浓度的过氧化氢可用作火箭动力助燃剂。

民用：处理厨房下水道的异味，到药店购买双氧水加水加洗衣粉倒进下水道可去污，消毒，杀菌；3%的过氧化氢（医用级）可供伤口消毒。

物理性质:

过氧化氢为蓝色黏稠状液体，溶于水、醇，不溶于苯、石油醚，水溶液为无色透明液体。

熔点-0.43 ，沸点150.2 ，纯的过氧化氢其分子构型会改变，所以熔沸点也会发生变化。凝固点时固体密度为1.71g/cm<sup>3</sup>，密度随温度升高而减小。它的缔合程度比H<sub>2</sub>O大，所以它的介电常数和沸点比水高。

化学性质:

### 1、氧化性

过氧化氢具有很强的氧化性，是非常强的氧化剂。

### 2、还原性

和氯气、高锰酸钾等强氧化剂反应被氧化生成氧气。

3、在10%试样液10mL中，加稀硫酸试液（TS-241）5mL和高锰酸钾试液（TS-193）1mL。应有气泡发生，且高锰酸钾的紫红色消失。对石蕊呈酸性，遇有机物易爆。

4、遇有机物、受热分解放出氧气和水，遇铬酸、高锰酸钾、金属、碳酸反应剧烈。为了防止分解，可以加入微量的稳定剂，如锡酸钠、焦磷酸钠等等。 [1]

5、过氧化氢是一种极弱的酸，（ $K_a=2.4 \times 10^{-12}$ ），因此金属的过氧化物可以看做是它的盐。 [1]

6、纯过氧化氢很稳定，加热到153 便猛烈的分解为水和氧气。