

长瑞 碳源

产品名称	长瑞 碳源
公司名称	惠州市长瑞实业有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区小金口镇大树岭南街248号（办公）
联系电话	13480504444 13480504444

产品详情

用作水质稳定剂，其优异性表现在：

具有明显的协调效应，适用于钼、硅、磷、钨、亚盐等各种配方，由于协调效应影响，缓蚀效果大大提高；与一般缓蚀剂相反，缓蚀率随温度升高而增加；

阻垢能力技术要求对钙、镁、铁盐具有很强的络合能力，特别对Fe³⁺有的螯合作用；

(4)作为循环冷却水缓蚀阻垢剂，是目前所使用的其他缓蚀阻垢剂所无法比拟的，可达到灭公害的作用；

化学性质它是自然界分布广泛的单糖。葡萄糖含五个羟基，一个醛基，具有多元醇和醛的性质。在碱性条件下加热易分解。应密闭保存。口服后迅速吸收，进入人体后被组织利用。1mol葡萄糖经人体完全氧化反应后放出2870KJ能量，这些能量有部分能量转化为30或32molATP，其余能量以热能形式散出从而维持人体体温，也可通过或肌肉转化成糖原或脂肪贮存。

(1) 分子中的醛基，有还原性，能与银反应： $\text{CH}_2\text{OH}(\text{CHOH})_4\text{CHO} + 2\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{OH}$ （水浴加热） $\text{CH}_2\text{OH}(\text{CHOH})_4\text{COONH}_4 + 2\text{Ag} + 3\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$ ，被氧化成葡萄糖酸铵。(2) 醛基还能被还原为己六醇。(3) 分子中有多个羟基，能与酸发生酯化反应。(4) 葡萄糖在生物体内发生氧化反应，放出热量（ $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$ （氧气） $+ 6\text{H}_2\text{O} = 6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} + \text{能量}$ ）。(5) 葡萄糖能用淀粉在酶或硫酸的催化作用下水解反应制得。(6) 植物光合作用： $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$ （叶绿素、阳光催化） $\rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$ 。(7) 葡萄糖与新制氢氧化铜反应方程式： $\text{CH}_2\text{OH}(\text{CHOH})_4\text{CHO} + 2\text{Cu}(\text{OH})_2 \xrightarrow{\text{加热}} \text{CH}_2\text{OH}(\text{CHOH})_4\text{COOH} + \text{Cu}_2\text{O} + 2\text{H}_2\text{O}$ 。(8) 葡萄糖在一定条件下分解成为水和二氧化碳。(9) 麦芽糖的水解： $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11} + \text{H}_2\text{O}$ （催化剂） $\rightarrow 2\text{CH}_2\text{OH}(\text{CHOH})_4\text{CHO}$ 。(10) 淀粉和纤维素水解： $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n + n\text{H}_2\text{O}$ （催化剂） $\rightarrow n\text{CH}_2\text{OH}(\text{CHOH})_4\text{CHO}$ [4]

工业葡萄糖污水处理调试期间投加葡萄糖等是为了提供碳源，葡萄糖碳源，这是为了更好的培养细菌，新型复合碳源，提高污水的可生化性。污水处理中作为污泥营养源，比尿素来得快，若运行的系统中COD，BOD不足以供给生长繁殖的话，就需要另外投加，以防污泥老化，生物活性降低。

1、在糖果、糕点、饮料、冷食、饼干、滋补养生液、要品、果酱、果冻制品、蜂蜜加工制品等食品行业中可替代白砂糖使用(甜度为砂糖的60%—70%)，改善产品的口感，碳源，提高产品质量，降低生产成本，提高企业的经济效益。

2、葡萄糖粉吸湿性高，用于焙烤食品中，保持产品松软，保质期长，碳源，增加食品的口感。

3、葡萄糖粉溶解吸热，用于饮料、冷食生产中，生产出的产品具有凉爽可口的感觉。

4、用于皮革处理，如鞋底革、皮箱革的处理，可以增大其柔软性。

5、人造纤维工业的抽丝液中可以应用粉末状葡萄糖。

6、葡萄糖粉具有与高麦芽糖浆相近的功能与用途，销售市场接近，可根据客户要求生产(葡萄糖粉的麦芽糖含量较低为3%-5%)

长瑞(图)-碳源由惠州市长瑞实业有限公司提供。惠州市长瑞实业有限公司在无机碱这一领域倾注了诸多的热忱和热情，长瑞一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创**。相关业务欢迎垂询，联系人：化。