

# 争光食品级饮用水脱碱软化树脂ZGC258FD交换容量大

产品名称	争光食品级饮用水脱碱软化树脂ZGC258FD交换容量大
公司名称	北京争光创业科技有限公司
价格	.00/公升
规格参数	品牌:争光&Hydrolite 型号:ZGC258FD 产地:浙江宁波
公司地址	顺义区后沙峪镇安祥大街11号院31-104
联系电话	010-80485058 18518318938

## 产品详情

pH值是现在人们普遍关注的，因为人体需要比较多的碱性物质，如果酸性物质摄入太多，对身体健康有影响。那么，生活饮用水的碱度是多少合适呢？

对于这个问题，全世界没有统一的标准，我国《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）水质常规指标及限值参考pH在6.5到8.5之间，通常城镇饮用水的pH值参考标准在6.5-8.5，农村饮用水的pH值参考标准在6.5-9.5。不建议长期饮用pH值不符合生活卫生标准的饮用水，以免对人体造成影响。

pH值低于标准值时，饮用水呈酸性，不仅会腐蚀输送水的管道，还可能影响身体的正常机能，导致身体酸碱失衡等情况，还可能增加对肠道的刺激。通常正常饮用水呈现弱碱性，但pH值高于标准值时，饮用水碱性程度较高，长期饮用可能会导致胃肠功能紊乱，加重胃肠道负担。

另外，除pH值外，水的硬度也应该适度，而且生活饮用水还不应含有有害的物理性、化学性、生物性污染，可以含有适量有益于人体健康的钾、镁、钙等营养物质。而人体的血液大部分由水组成，故水对于人体较为重要，生活中建议每天多喝水，对人体健康有利。

“争光”牌ZGC258FD是在大孔结构的丙烯酸共聚体上带有羧酸基(-COOH)的弱酸性阳离子交换树脂。作为一种大孔型的弱酸阳树脂，它具有交换能力强、交换速度快、交换容量大、机械强度高等特点。

执行标准: HG 2164-1991 DL/T 519 — 2004 SH 2605.05 — 1997

争光ZGC258FD树脂理化性能指标：

外观：淡黄色至黄色不透明球状颗粒

出厂型式：氢型

含水量：53.0%~61.0%

质量全交换容量：10.0mmol/g

体积全交换容量：4.0mmol/ml

氢型率：98.0%

湿视密度：0.70 ~ 0.76g/ml

湿真密度：1.14 ~ 1.20g/ml

范围粒度：(0.315~1.25mm) 95.0%

下限粒度：(<0.315mm) 1%

有效粒径：0.35~0.75mm

均一系数：1.60

转型膨胀率(H+—Na+)：65.0%

渗磨圆球率：90.0%

卫生标准：符合国家生活饮用水卫生标准

重金属(以铅表示)：20.0mg/kg-R(干)

浸出物： 0.10%(干)

### 争光ZGC258FD树脂树脂的使用

1. 对于普通树脂的装填，应先用纯水冲洗进出水管道及交换柱，确保内部无杂质。
2. 将树脂缓缓倒入交换柱中，将树脂装填到规定高度，然后用盖子封住交换柱。
3. 树脂在装填过程中，应确保交换柱内无水。
4. 进水以10~30 BV/h流量对树脂进行快速清洗，直至出水水质合格，即可进入使用。

### 争光ZGC258FD树脂树脂的储存

1. 树脂应密封存放在室内阴凉处，避免阳光照射，远离锅炉、取暖器等加热装置，避免树脂脱水或结冰。
2. 饮用水处理食品级树脂具有极高的纯度，应严密注意产品包装的密封性，保持包装不破损，避免树脂受空气或其它杂质的污染，影响树脂的使用性能。
3. 树脂在常温环境下储存期一般为6~12个月。应采取即买即用，先买先用的原则，避免普通树脂存放时间过长，影响树脂的使用性能。