

争光牌蔗糖、精糖脱色吸附树脂ZGD730去除有机色素

产品名称	争光牌蔗糖、精糖脱色吸附树脂ZGD730去除有机色素
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:ZGD730 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

争光牌 蔗糖精糖脱色树脂ZG D730

蔗糖和精糖都是常见的食用糖，用途广泛。蔗糖的性质是双糖，晶体为白色，可用作冷冻点的改良剂、结晶改良剂和膨松剂。精糖常被用于一些对糖的外观不敏感的产品中，如碳酸饮料、糕点、糖果等。

蔗糖中存在一些色素物质，它们会导致糖的颜色偏黄或偏棕，影响糖的外观美观。通过脱色处理，可以去除这些色素，使糖呈现出无色或白色。而精糖经过脱色处理后更适用于对糖的外观有较高要求的产品，并且可以提Gao糖的纯度。

ZG D730是争光树脂自行研制生产出的一种大孔型脱色吸附树脂。该产品能交换和吸附大量的有机物，一般吸附率达80-95%，且洗脱率在95%以上，因而非常适合在蔗糖、精糖液中除盐和脱色，其性能优越。该产品也可用于中草药中的有效成分的分离和提取，还可取代颗粒活性炭对一些透明有色液体进行脱色精制，其处理成本低于颗粒活性炭。

ZG D730脱色树脂理化性能指标

指标名称指标

外观：乳白色

骨架：丙Xi酸系

出厂型式：氯型

含水量：65%~75%

体积全交换容量：0.8mmol/ml

湿真密度：1.03g/ml~1.10g/ml

范围粒度：(0.315~1.25mm) 95%

蔗糖和精糖脱色树脂使用

- 1.在树脂装填前，确保设备内部无杂物、无滴漏，并观察水流动是否均匀，要求交换器水压试验合格。
- 2.在树脂装填过程中，应避免包装袋、内袋、绳子及泥沙等带入交换柱中，注入适量的水，避免树脂直接冲击交换器造成损坏，然后逐渐加入树脂至规定高度。
- 3.树脂反洗，从交换柱底部进水将树脂进行反洗，使树脂充分展开，以便除去可能产生的悬浮杂质，细碎颗粒，注意控制流速以免正常颗粒树脂流失，通常新树脂反洗时间2-5小时。
- 4.预处理，新树脂存储和运输过程中，常会有少量溶剂、低聚合物释放出，还可能吸着铁、铝、铜等重金属离子。避免影响糖液质量要对新树脂做预处理。
- 5.再生操作，离子交换树脂运行失效后，就要进行再生处理，可将2倍树脂体积的4%HCl通过树脂，再生流速一般为1~1.5BV/h。再生时间约为1~2h。树脂再生后，树脂内部还残留有再生液盐Suan，通过2倍树脂体积的去离子水通过树脂层慢洗，将树脂层内的盐Suan液淋洗出来，慢洗流速一般为1~1.5BV/h。置换时间约为1~2h。并通过慢洗速使再生液对树脂进一步得到再生。然后通过快流速清洗，将树脂层内的盐Suan液淋洗干净，一般为4~8 BV/h，快洗到流出液pH为4~6。
- 6.进料，树脂柱进料前，确保树脂柱注满除盐水，进入糖顶水过程，控制流liang速度约为2.5BV/h，使树脂中糖液浓度逐渐升高，注意流出糖液的浓度大于1.0%时，即转入正常运行。
- 7.正常运行，控制进料速度，使流出糖液电导率和pH符合指标规定。
进料的运行流速，需观察所处理糖液的质量及所要求的除盐脱色效果而定。

在运行一段时间后，树脂吸附积聚的杂质较多，交换离子和脱色能力降低，流出糖液的电导率逐渐升高、pH逐渐下降、色值逐渐上升，当达到限定数值时，即停用该柱而转用其他备用树脂柱。