
芳烃抽提操作工-高级芳烃抽提操作工

- 1、装置主要由预处理、()、芳烃分离、抽余油加氢四个单元组成。
- 2、预处理的作用是将宽馏份的()切除 C5-，C8+组分，获得合格 C6～C7 馏份。
- 3、白土塔何时需要换白土？
- 4、苯的酸洗比色不合格，分析原因及找出处理方法？
- 5、苯塔为什么要开侧线？
- 6、环丁砜溶剂对各种烃类溶解度的规律如何？
- 7、何谓反抽提，如何避免？
- 8、当发生爆炸、火灾、管线破裂或严重损漏，如何处理？

9、热载体回罐温度有何要求？

10、何谓温差上限和下限？

11、简述分馏塔的工作原理？

12、简述抽提的目的？

13、精馏系统开工可分为几大步骤？

14、抽提系统开工分几大步骤？

15、原料分馏开工可分为几大步骤？

16、精馏操作液泛有哪些原因？如何处理？

17、苯产品中哪些杂质相应影响苯产品中哪些质量指标？

- 18、苯塔回流比是如何定义？回流比大小对操作有何影响？
- 19、苯铜板腐蚀试验不合格原因是什么？
- 20、苯塔塔底的压力短时间上升是什么原因？怎样处理？
- 21、回流中断的原因是什么？
- 22、在精馏操作时，有时塔底温度升不起不的原因是什么？
- 23、回流比的大小对操作有何影响？
- 24、精馏产品质量好坏与重整、抽提有何关系？怎样调节？
- 25、精馏改循环的步骤及注意事项是什么？
- 26、甲苯干点偏高在而二甲苯初馏点偏低，试分析原因，应采取什么

办法？

27、为什么苯的馏程合格，而比重、冰点不一定合格？

28、苯馏程不合格的原因有哪些？

29、苯冰点不合格原因有哪些？

30、苯塔回流突然中断原因是什么？应如何处理？

31、苯塔，甲苯塔，邻二甲苯塔塔底为什么不控制塔底温度而控制加热介质流量？

32、为什么苯塔设有二个进料口？

33、为什么控制苯塔进料温度为泡点温度？

34、苯带甲苯的原因是什么？应如何处理？

35、苯产品中非芳烃含量高的原因及时处理方法？

36、拔顶苯在什么情况下排至抽提系统？

37、为什么产品苯不从苯塔顶抽出？而甲苯塔从塔顶出产品？

38、温差在指标范围内，但回流量很小，是什么原因？有何影响？怎样调节？

39、苯侧线抽出量忽大忽小对操作有何影响？

40、甲苯塔跑温差，如何控制？

41、苯塔跑温差如何调节？

42、苯塔开工至正常其温度是怎样变化的？什么时候改为温差和侧线抽出量串级控制？

43、在温差灵敏区操作的要点是什么？

44、怎样寻找温差灵敏区？

45、确定温差灵敏区前应达到什么条件？

46、温度对白土操作的影响？

47、如何判断白土失活？

48、白土的寿命主要与哪些因素有关？

49、装填白土塔应注意些什么？

50、烯烃存在于三苯产品中有何危害？

51、设置白土塔的作用是什么？

52、什么是精馏？影响精馏主要因素是什么？

53、塔的进料状态有几种？一般精馏塔选用哪种？

54、什么是塔板效率及影响因素？

55、一个完整的精馏塔由几段组成？进料在哪一段？

56、什么是精馏塔的操作特性？

57、汽提塔压力是如何控制的？压力对操作有何影响？

58、抽余油中带芳烃的原因？

59、抽余油含溶剂高的主要原因？

60、再生塔塔底液面波动的原因是什么？

61、溶剂再生塔为什么不设塔盘？顶部金属丝网的作用是什么？

62、系统水循环水量是由什么决定的？

63、汽提水及汽提汽的作用？

64、水汽提塔塔顶蒸出量的大小对操作有何影响？

65、回收塔回流罐水量太高的原因？

66、回收塔真空度控制多少？真空度变化对操作有何影响？

67、影响芳烃纯度的主要因素是什么？

68、影响芳烃回收率的主要因素是什么？

69、回收塔塔顶回流比的定义？回流比大小对操作影响？

70、回收塔为何用组分控制器？如何投用？

71、回收塔为何采用真空水蒸汽蒸馏？为什么采用组分控制器？

72、为什么要控制系统的 PH 值？

73、在什么情况下使用第二溶剂？

74、什么叫抽提塔的过孔速率？

75、在什么情况下需要使用第三溶剂？

76、反洗液中烯烃含量高的原因？

77、为什么抽提塔的操作温度要使塔顶高于塔底？

78、抽提塔界面如何控制？

79、抽提塔压力控制目的是什么？

80、溶剂含水量对抽提有什么影响？

81、反洗的大小对操作有何影响？

82、压力对抽提的影响？

83、抽提原料中溴价变化对产品有何影响？

84、抽提对原料中环烷烃含量有何要求？

85、影响抽提过程的要素是什么？

86、环丁砜溶剂有哪些主要性质？

87、什么叫溶剂烃负荷？

88、什么叫族选择性？什么叫轻/重选择性？它们的变化规律是什么？

89、什么叫溶剂溶解度？什么叫选择性？

90、抽提能使用什么溶剂？本装置使用什么溶剂？

91、什么是连续相，分散相？

92、什么是抽提过程中的重相，轻相？

93、抽提的适用场合有哪些？

94、什么叫抽提过程？抽提过程的三个必要条件是什么？

95、苯干点不合格的原因有哪些？如何处理？

96、苯冰点不合格有哪些因素？如何处理？

97、C-203 混芳不合格的原因的哪些？如何调节？

98、造成 C-202 闪蒸的原因有哪些？如何处理？

99、溶剂比对芳烃回收率有什么影响？

100、在什么情况下可增加溶剂比？

101、贫溶剂含烃量大有什么影响？

102、溶剂为何要再生？为何采用减压再生？

103、截止阀（包括针形阀）和单向阀安装时要注意（），不能装反。

104、泵出口一般加有（），以防止泵跳闸后液体倒串。

105、泵的转子包括（）和（）等。

106、泵壳由（）与（）组成。

107、设备维修分定期维修，（）和（）等。

108、设备无损检测的基本方法有：磁粉、（）、泄漏，中子射线，（），射线和声发射技术。

109、设备更新的方式有（）和（）。

110、芳烃抽提技术开发一般指对（）、（）和（）的开发。

111、运转泵的滑动轴承温度不得高于（）。

112、离心泵主要由泵壳泵盖、（）、轴、（）、密封装置、轴承托架等零部件构成。

113、润滑油在设备中起到（）、（）密封和（）的作用。

114、热交换设备及炉管检修前，用蒸汽吹扫时间不得小于（）。

115、剧毒介质的低压容器属于（）类压力容器，易燃或有毒介质的低压分离器属于（）类压力容器。

116、精馏是一个（）过程，它与普通的分馏有（），但精馏也有它的（），普通分馏得到的是沸点不同的（），而精馏得到的是纯粹的（）。

117、在有毒害的环境下采样时，必须穿戴好适用的（）及其劳动防护（）。

118、干粉灭火器主要用于扑救（）、（）设备，可燃气体火花。

119、二氧化碳灭火器少于原重量（）时应充气。

120、气体变成液体的现象叫（）。

121、当汽化在液体表面和内部同时进行时称为（）。

122、当汽化在液体表面进行时称为（）。

123、液体分子转化为气体的现象叫（）。

124、传热的基本方式有（）、（）和（）三种。

125、推行全面质量管理要求做到“三全一多样”即（）、（）、（）的质量管理和所运用的方法必须是多种多样的。

126、优质产品申报日期为，市级优质产品，每年（）前报；省级优质产品，每年（）前报；总公司、国家级优质产品，每年（）前报。

127、生产工艺的质量管理，各生产单位必须建立健全（）标准，严格按（）、（）进行生产。

128、凹凸面法兰可用于温度在（）以下地方使用。

129、光滑面法兰一般用在温度（）以下，压力（）以下。

130、在企业生产现场的动态信息中，变化性最大的是有关（）的信息。

A. 劳动者状况

B. 劳动对象

C. 劳动工具与设备

131、什么叫抽提过程？抽提过程的三个必要条件是什么？

132、抽提的适用场合有哪些？

133、什么是抽提过程中的重相、轻相、连续相、分散相？

134、什么是贫溶剂？什么是富溶剂？

135、抽提能使用什么溶剂？本装置使用什么溶剂？

136、什么叫溶剂溶解度？什么叫选择性？

137、什么叫族选择性？什么叫轻、重选择性？它们的变化规律是什么？

138、什么叫溶剂烃负荷？

139、如何选择芳烃抽提的溶剂？

140、环丁砜溶剂有哪些主要性质？

141、影响抽提过程的三要素是什么？

142、抽提对原料中环烷烃含量有何要求？

143、抽提原料油的馏分组成对抽提有何影响？初馏点高低对抽提有

何影响？

144、抽提原料中溴价变化对产品有何影响？

145、影响抽提的操作因素有哪些？

146、温度对抽提过程有什么影响？

147、压力对抽提过程有什么影响？

148、什么叫第一、二、三溶剂？

149、溶剂比对抽提过程有什么影响？

150、溶剂比有哪四种表示方法，它们分别说明了什么？

151、抽提塔反洗的原理是什么？

152、反洗量的大小对操作有何影响？

153、什么叫反洗比？反洗液量是如何调节控制的？

154、溶液含水量对抽提有什么影响？控制在多少为好？

155、抽提系统各塔的作用是什么？

156、抽提塔进料口以上和以下两段各起什么作用？

157、抽提塔压力是如何控制的？这种控制方案比满塔控制方案有何优点？

158、抽提塔压力控制目的是什么？

159、抽提塔界面如何控制？界面过高过低对操作有何影响？

160、抽提塔发生混相的原因？如何处理混相？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/778141064043006135>