

纺织品偶氮染料分析提取柱架子的设计及落地

吴林

(远梦家居用品股份有限公司, 广东 广州 510000)

GB T 17592-2011 纺织品禁用偶氮染料的测定是纺织品行业检测分析中最重要的项目之一, 我们具体的检测项目叫可分解致癌芳香胺染料, 这个名称看着就很吓人, 也是绝对要检测的项目。

为了严格规范偶氮染料的定性和定量测定的操作方法, 确保检测结果和数据的准确可靠; 我们对可分解致癌芳香胺染料分析方法的人员要求也是相对较高, 另外前处理操作过程也是要配置合适的工具。:

可分解致癌芳香胺染料检测首先是样品在 70°C 柠檬酸盐缓冲溶液 (PH=6) 介质中用连二亚硫酸钠还原分解以产生可能存在的禁用可分解致癌芳香胺染料, 在此过程中释放的任何胺通过萃取柱进行液液萃取转移到乙醚中。乙醚萃取液被浓缩, 然后旋转蒸发, 氮吹, 用合适的有机溶剂定容, 比如甲醇, 漩涡振荡后用 GC-MS 分析。

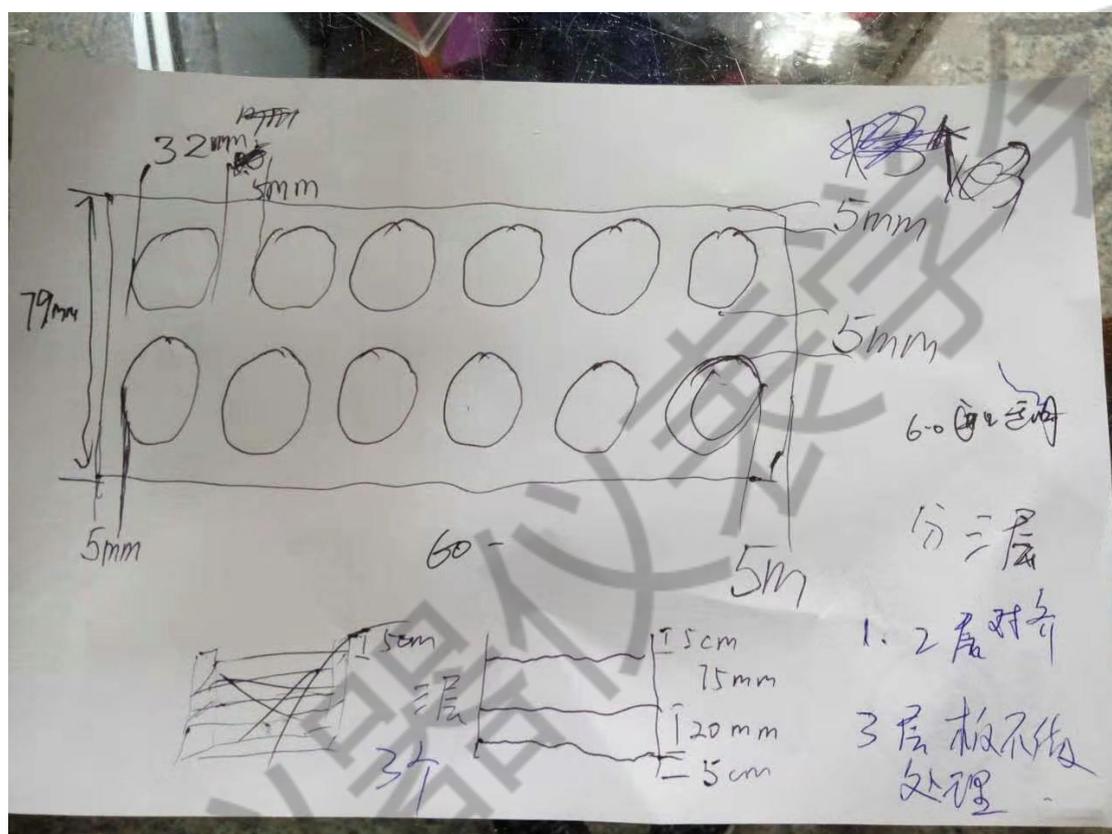
今天介绍的提取柱架子就是用在液液萃取这一步, 提取柱架子需要放一个架子上才能更好的做提取处理, 市场是找不到合适的, 也不知道标准名称叫什么, 当地市场有没有, 问了一些同行, 他们说自己只是使用者, 采购事情不管, 所以也不知道市场上有没有, 反正我们采购买了半个月, 也没有找到合适的高度和合适的孔径架子, 我们需要的提取柱架子大概就是下面这样的形状。



主要就是合适的高度和孔径,为了找这个费老大劲了,最后我们决定定做几个,但是定做,要把具体图片或者模板给到采购部,做效果图吧,电脑上制图我又不会用,制图软件就是摆到我面前,我也只能相互不认识,没有做过就不能,这样做不出自己需要的东西。

经过和采购部人员沟通,文字描述,然后又当面和他比划,最后他说还是不行,只有描述不行,因为到时候定做的物品不合适也是不能退货的,那这个损失到底算谁的,不仅仅是损失,也是耽误大家的时间,大家都很忙,没有时间这么消耗。

想想也对,怎么办呢,最后和其他同事商量,最后决定画一个草图,过程就不说了,大家看结果吧!



经过费尽全力的沟通,告诉他关键点,嘱咐他怎么找订做的店铺,怎么沟通,采购无奈接下了这单采购申请,几天后,顺利回货