

染料行业超声波清洗机 悬挂式

产品名称	染料行业超声波清洗机 悬挂式
公司名称	合肥恒泰超声波设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 类型:悬挂式 适用领域:纺织
公司地址	合肥市包河区平塘王工业区
联系电话	0551-3460063 13966786886

产品详情

是否提供加工定制	是	类型	悬挂式
适用领域	纺织	用途	工业用
槽数	8	型号	HT-28-1025
超声清洗频率	28KHZ	清洗温度	40 ()
工作方式	连续	外形尺寸	500*500 (cm)
品牌	恒泰牌	功率	1500W

ht-03型多种频率超声波发生器，可以产生六种频率。分别为：20 khz、28 khz、36 khz、41 khz、51 khz、59 khz。它主要由控制电路和带水槽的箱体两部分组成，箱体的结构是六槽分体式，即一个箱体中有六个水槽。可以适用于清洗、化工、染整等多个科学与工业领域。例如：在清洗工业中，它可以满足清洗不同结构的物件以及清除不同大小的颗粒。在染整工业中，它可以根据不同的染料和不同的纺织材料来选择不同的频率，不但使染色效果达到最佳，而且还能节约大量的染料和水，并减少环境污染。

近年来，纳米技术得到了快速发展，纳米材料在各行各业中的应用越来越广泛。超声波也早已成为纳米材料的分散手段。纳米材料在不同的使用对象，不同的使用环境下肯定是需要不同的超声频率，才能达到最佳的使用效果。因此，在上述科学与工业领域中，急需一种能输出多频率超声波的发生装置来符合科学实验的要求。但是多频超声波装置在国内外也很少见到，最多见到有两三个频率的超声装置。而我们的产品的研制正好符合科学实验的要求，能够在上述应用领域中极为灵活地提供多频率的对比实验。为现代化的科学实验提供了一种先进的实验仪器。具有很高的应用价值。

ht-03型多种频率超声波发生器的优点：本装置可以实现多频变换，为进行对比实验提供了良好的手段。在实验当中，可以方便地实现温度控制和时间控制。箱体与水槽间用橡皮条密封,不会有水进入箱体内影响机器的正常工作。

其工作原理：用电子振荡器输出六种不同的频率，经处理电路进行整形和预功率放大，再到功率放大器、阻抗变换器和换能器。

不同频率的超声波对织物染色性能的影响,并把超声波染色与常规染色进行了对比分析。试验表明,超声波对织物有明显的促染作用,能够提高织物的染色速率和上染率,超声波频率为28khz时织物染色上染率最高。

1引言超声波在纺织品湿加工方面的利用已有成功的报道。例如各种纺织材料的退浆和漂白、纺织纤维和纱线的煮练、纺织品的染色和后加工整理等。这些研究成果已表明超声波在纺织品湿加工中有着极其重要的利用价值。它能够提高反应速率和染料的上染率、减少纤维的损伤和环境污染

【市场预测】目前,国内乃至国际上只有单一频率的超声波发生器作为产品销售,而随着化工、纺织、药材等高科技产品的出现,特别是纳米材料的应用,需要各种频率来处理的需求十分迫切。本产品可产生多种频率,并且可以根据客户的需求来生产多种频率的机型。

【应用范围】医疗、样品、纺织材料、纸浆材料、化工原料、精密多孔机件清洗、纳米材料分散应用等。