

目录

第一章 绪论	3
1.1 引言	3
第二章 研究方法	5
2.1 实验目的	5
2.1.1 目的一:	5
2.1.2 目的二:	5
2.2 实验方法	5
第三章 总结	7
3.1 优点	7
3.2 不足	7

第一章 绪论

1.1 引言

超声波是一种频率高于 20000 赫兹的声波，它的方向性好，反射能力强，易于获得较集中的声能，在水中传播距离比空气中远，可用于测距、测速、清洗、焊接、碎石、杀菌消毒等。在医学、军事、工业、农业上有很多的应用。

超声波因其频率下限超过人的听觉上限而得名。科学家们将每秒钟振动的次数称为声音的频率，它的单位是赫兹 (Hz)。

我们人类耳朵能听到的声波频率为 20Hz-20000Hz。因此，我们把频率高于 20000 赫兹的声波称为“超声波”。通常用于医学诊断的超声波频率为 1 兆赫兹-30 兆赫兹。

第二章 研究方法

2.1 实验目的

2.1.1 目的一：

2.1.2 目的二：

意义：

2.2 实验方法

第三章 总结

3.1 优点

3.2 不足