



如何测试扬声器和电线

本指南将演示两种方法用于测试扬声器和电线。

撰写者: Dallas



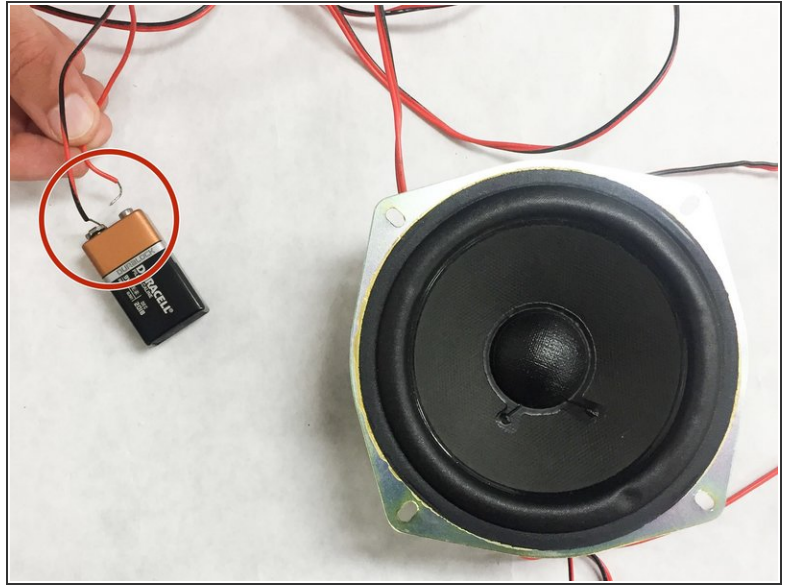
介绍

本指南使用9伏电池和数字万用表来测试扬声器和电线的功能。

工具:

- [9 Volt Battery](#) (1)
- [Digital Multimeter](#) (1)

步骤 1 — 如何测试扬声器和电线



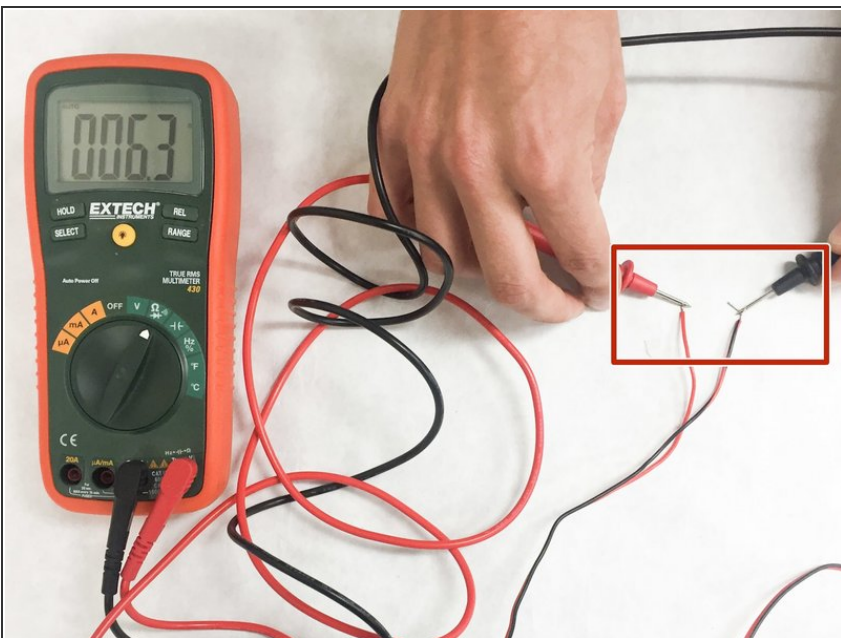
- 扬声器测试方法1：将9伏电池用线连接到扬声器，扬声器正极连接电池正极，扬声器负极负极连接电池负极。
- ⓘ 如果扬声器中产生了脉冲声，那么表示扬声器正常工作。
- ✦ 同样的做法也适用于高音扬声器。
- ⚠ 请勿将9伏电池长时间连接到扬声器。它可能会损坏扬声器。

步骤 2



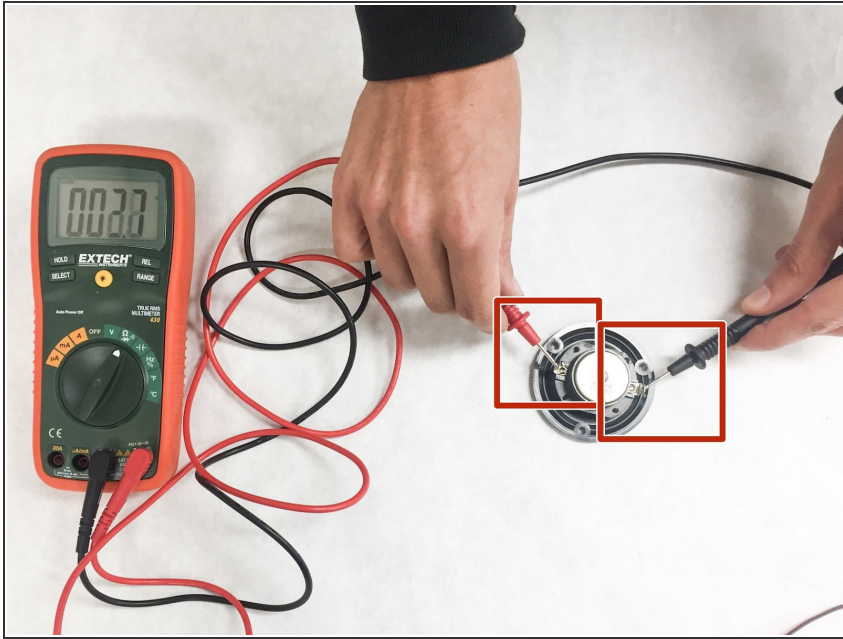
- 扬声器测试选项2：此选项需要使用具有多档位的数字万用表。
- 此设置通常在电阻档位下找到，但部分万用表可能有自己的档位，如图所示。

步骤 3



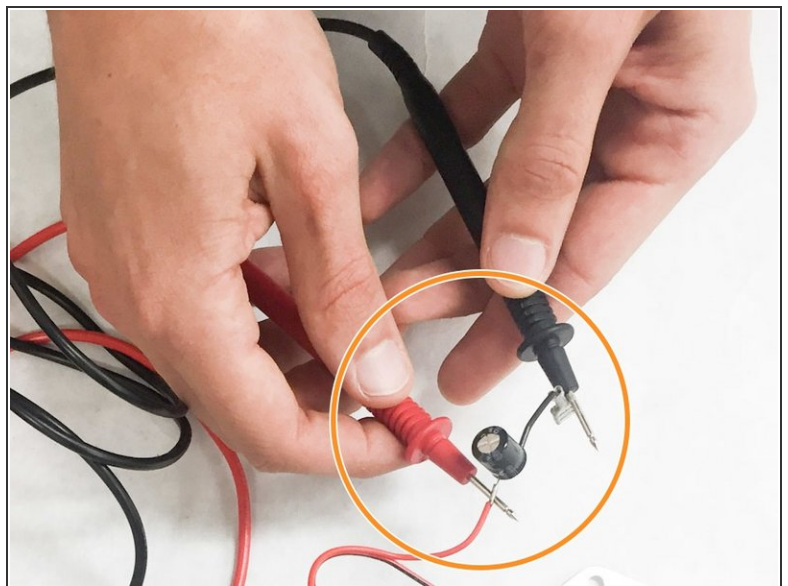
- 测试导线是否有断点。
- 将单线的每一端连接到万用表的正负表笔。如果导线没有中断，扬声器会发出持续声音，屏幕不会显示“OL”（开路）。

步骤 4



- 将扬声器的两端连接到万用表的正负表笔。如果扬声器中的电路没有中断，则万用表会连续输出音调，仪表不会显示“OL”（开路）。

步骤 5



- 电容测试：这将需要一个带有电容测试功能的数字万用表。
- 将万用表的正极连接到电容的正极，反过来也可以。如果电容器正常工作，万用表的读数将与电容器外壳上的额定值相近。

ⓘ 注意：如果电容读数是其标称值的-5%，那么电容就认为是不良的。

2020-11-27 09:32:39 AM (MST) æ

用相反的步骤来组装设备