



DIY语音台灯

实验套件

产品简介

DIY语音声控灯通过麦克风拾取语音→离线语音模块识别指令→主控芯片解析→驱动LED执行动作，实现“动口不动手”的智能控制。

这款智能语音灯的工作电压为直流4.5V，使用3节5号干电池驱动。支持的语音指令有：开/关灯、暗/亮一点、变颜色等。

注意事项

- 1、在父母或老师的陪伴下制作语音台灯，单独制作可能会产生危险。
- 2、小心打开材料包，并将螺丝等小元件置入容器中，避免材料遗失。
- 3、组装前预先阅读说明书，根据安装步骤逐步完成语言台灯的制作。

安装步骤

STEP 1

螺丝 X5 (M2*8)
螺母 X5 (M2)
螺丝 X26 (M2*4)

语音控制电路板
3节5号电池盒

1 打开包装后，将螺丝等小零件装入收纳盒内，避免零件丢失。依次将4块木板上的板件取下，板件与木板间有部分连接，可用美工刀割断并修整平滑。

STEP 2

使用带磁性的十字螺丝刀吸附螺丝，如此即可更轻松地螺丝拧入木板上的孔位中。

STEP 3

组装支撑杆，两块木板中间有开槽，沿开槽插入。

STEP 4

将支撑杆插入底座板(面积最大的一块)，然后用M2*4螺丝从底部固定。

STEP 5

将另一块固定电路板的木板插到支撑杆上，然后用M2*4螺丝固定。

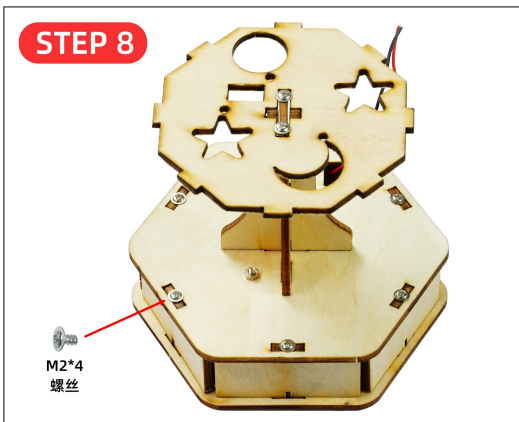
STEP 6

用M2*8螺丝与M2螺母将电池盒固定到底座板上。

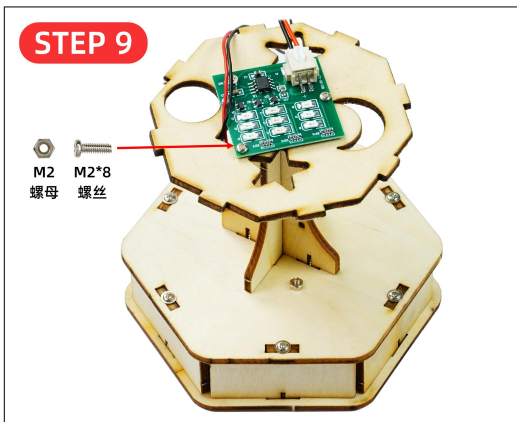
STEP 7

组装底座，将6块矩形小木板插到环形木板上，然后用M2*4螺丝固定。

2



将台灯支架入底座，依次对齐榫卯结构，最后用M2*4螺丝固定。



使用M2*8螺丝与M2螺母将电路板固定到木板上，然后将电池盒导线插入电路板。



组装灯罩，只安装三块灯罩面板。螺丝不要拧紧，使板件不会掉落即可。



掰开灯罩面板，将灯罩固定到台灯上。



3 安装剩下的灯罩面板，平均分配活动间隙，最后拧紧全部螺丝。



干电池与电源盒上使用"+/-"符号区分正负极，对应极性安装三节全新的干电池。

使用说明

成品智能语音台灯的工作电压为直流4.5V，使用3节5号干电池驱动。

台灯支持的语音指令:开灯、关灯、亮一点、暗一点、变颜色等。

台灯待机时也会用电，长时间不使用台灯时，应取下电池，避免电池的电量耗尽。

注意:不要装入充电锂电池，单节锂电池的电压为3.7V，过高的电压会损坏台灯!



常见问题

一、如何从木板上取下零件

板件与木板框架连接的部分被称为水口，可用先美工刀切断水口，暴力掰断可能导致板件损坏。

二、螺丝拧不紧该如何处理

木板的强度有限，过度拧螺丝会导致木板滑丝，螺丝再也无法拧紧。用502胶水加固木板上的凹口，可解决木板滑丝的问题。

三、台灯微亮，无法语音控制

电池电量即将耗尽，输入电压过低，更换新电池可解决这个问题。

重庆市盛宝欣电子有限公司
地址:重庆市万州区上海大道523号
产品型号: WK-56-101
执行标准: Q/500101SBX 001-2023

合格证

检查员: ②
日期:
2026/04

温馨提示

不适合三岁以下儿童使用;
产品中物料, 请勿入口,
以免吞食。