

# 外卖柜\_1204\_2023

## 柜体

- 铝型材框架+隔板
- 尺寸：TBD
- 来图加工

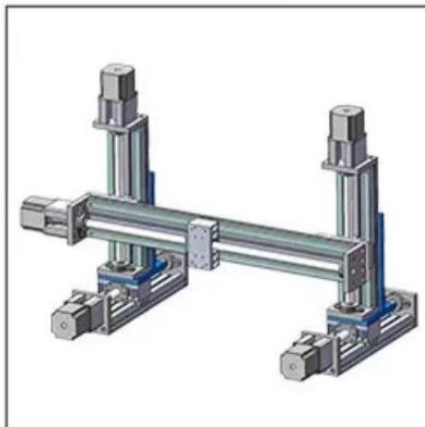
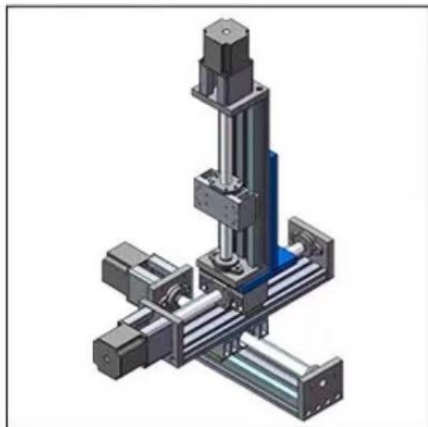
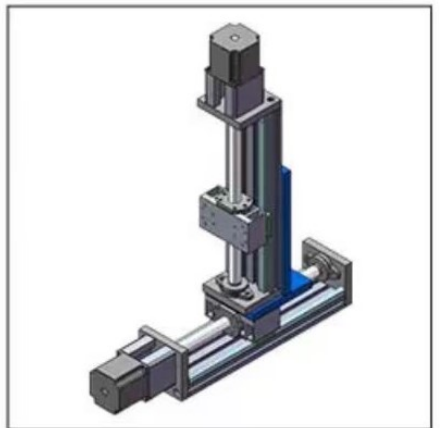
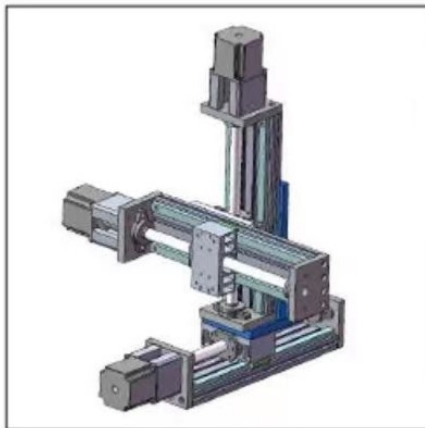
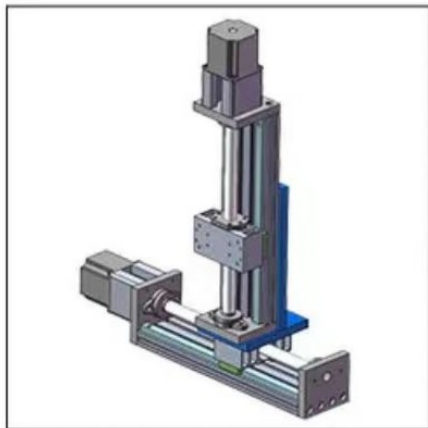
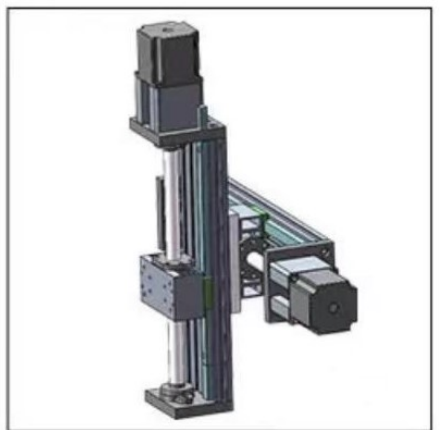
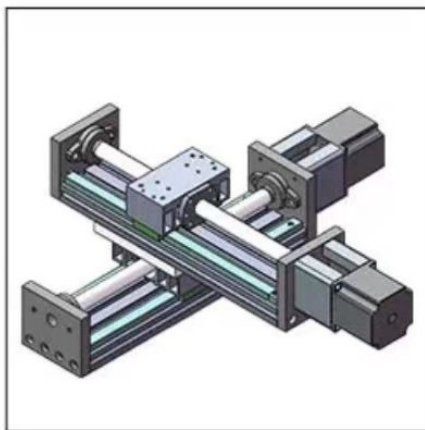
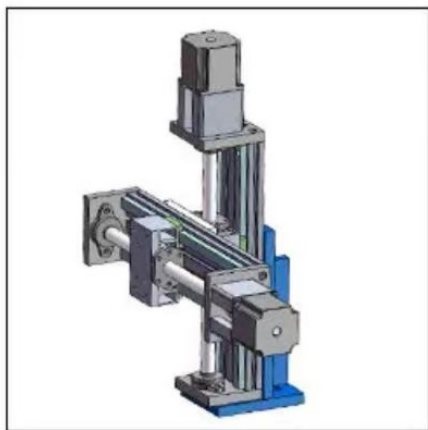
## 基础升降功能

### 1. 买步进电机十字滑台+升降平台，PLC/Arduino 控制

3D打印升降平台。

两个步进电机，控制器模组，1600 - 500 行程。

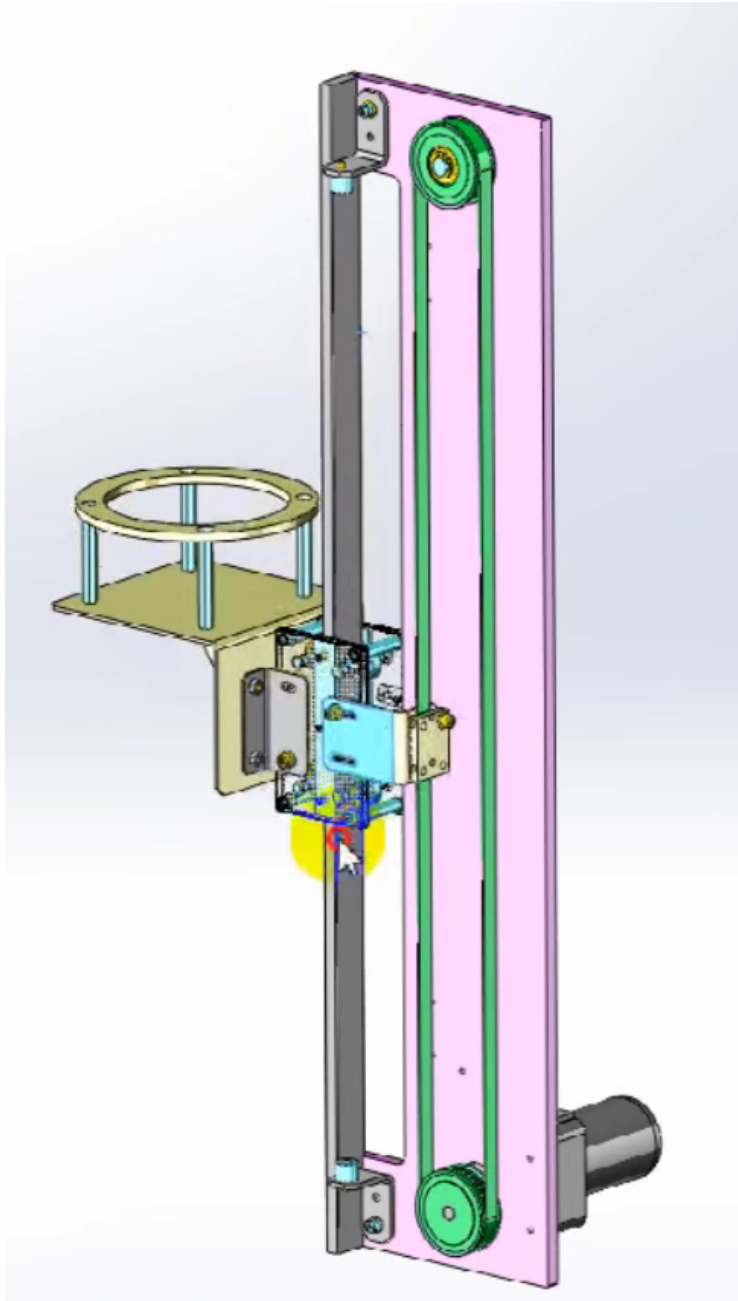
整套成本4-6k

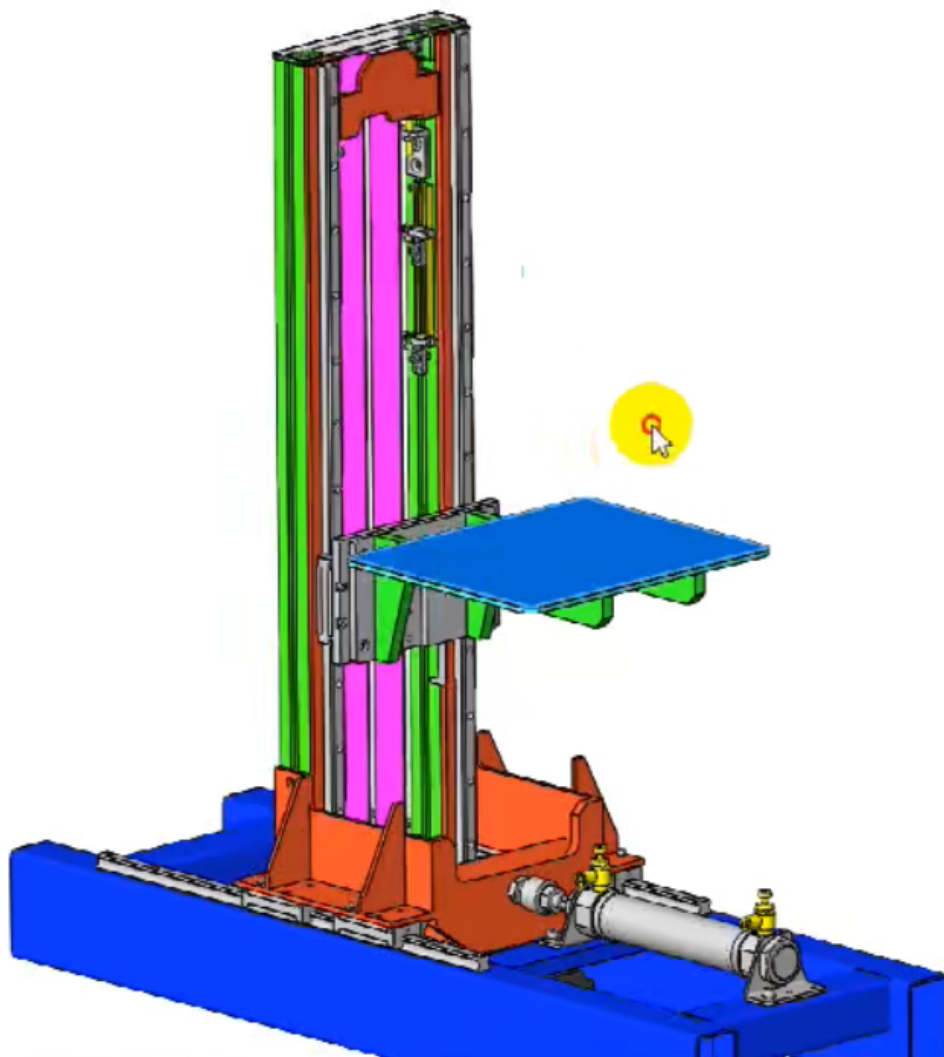


### 2. DIY同步带十字升降

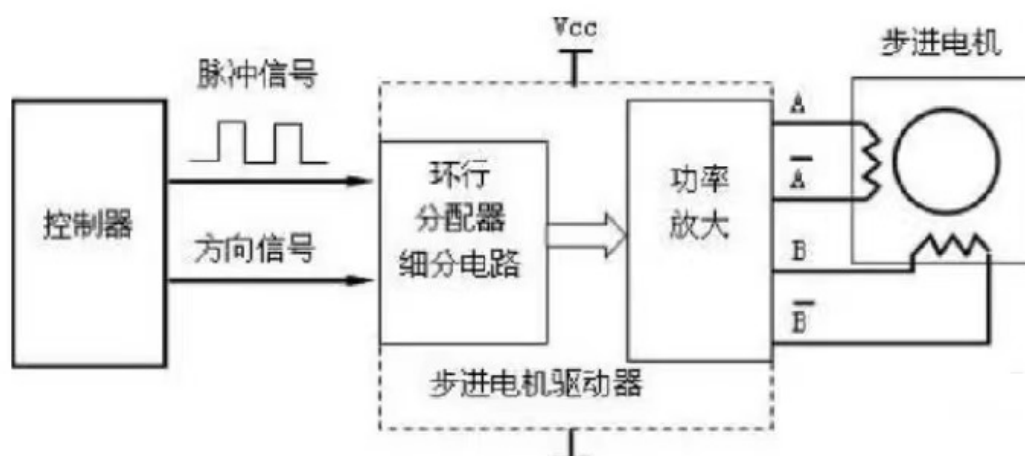
同步带升降+步进电机x2 +步进电机控制器 (stm32) &驱动器  
成本：2k以内。

Samples: 导轨+同步带





控制原理图



驱动器：



Image 11

控制器（单片机）：



# Extension\_Packs

---

- 取外卖
- Remote control module
- 指定柜号 (常温箱, 保温箱)