

# 说明书摘要

---

本发明公开了一种板蓝根切片装置及方法，属于中药材加工炮制技术领域。装置包括支架、工作台、皮带传输装置、切刀装置、切片收集装置、PLC 控制器，所述皮带传输装置包括皮带、皮带电机、皮带称重装置、编码器，所述工作台的两端分别设置固定挡板和活动挡板，活动挡板通过活动挡板电机驱动且内部设有压力传感器，所述 PLC 控制器用于接收编码器、皮带称重装置、压力传感器发送的数据信息并将控制信号发送给皮带电机、液压驱动装置、活动挡板电机。切片方法通过切片装置实现。本发明装置所生产的产品在直接使用板蓝根切片时，省去了称重的步骤，方便了操作，也避免了称重过程中造成的板蓝根切片的污染。