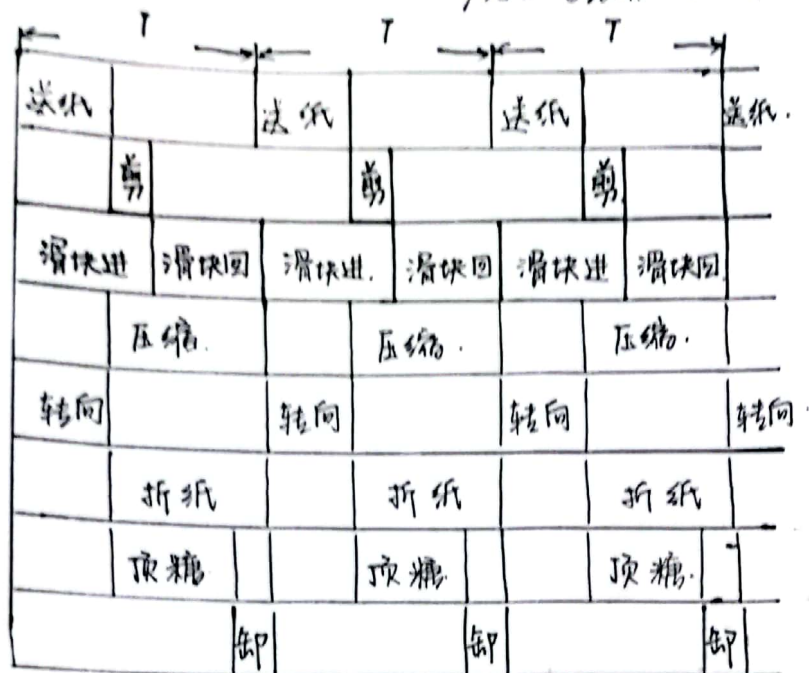


巧克力包装机的工作循环图。

机械1804班：吴晓龙。



执行机构周期确定：

工作正常的情况下完成一个糖包装工作是一个周期 T 。

推糖机构与卸糖机构均为匀速圆周运动，周期为 T 、 $2T$ 。

盘形机构：转动时间 $T_2 = \frac{T}{4}$ ，停下时间和 $T_T = \frac{3}{4}T$ 。

送纸机构：送纸... $T_2 = \frac{T}{4}$ 。

剪纸机构：剪纸... $T_J = \frac{T}{8}$ 。

压糖...：近停休息时间 $T_{C1} = \frac{T}{4}$ ，推程时间 $T_{D1} = \frac{3T}{8}$ 。

远休息时间 $T_{F1} = \frac{T}{8}$ ，回程时间 $T_{V1} = \frac{T}{4}$ 。

折纸...①：近停...： $T_{C2} = \frac{T}{2}$ ，推程...： $T_{D2} = \frac{T}{4}$ 。

远停...： $T_{F2} = \frac{T}{8}$ ，回程...： $T_{V2} = \frac{T}{8}$ 。

折纸...②：近停...： $T_{C3} = \frac{T}{2}$ ，推程...： $T_{D3} = \frac{T}{4}$ 。

远停...： $T_{F3} = \frac{T}{8}$ ，回程...： $T_{V3} = \frac{T}{8}$ 。

顶糖...：近停...： $T_{C4} = \frac{T}{4}$ ，推程...： $T_{D4} = \frac{3T}{8}$ 。

远停...： $T_{F4} = \frac{T}{8}$ ，回程...： $T_{V4} = \frac{T}{4}$ 。

折纸①机构见于②本周期，送纸与盘形机构转动同步，剪纸在送纸结束时执行。



扫描全能王 创建