

（1）.

物料平衡方程：

则：

令：

增量形式：

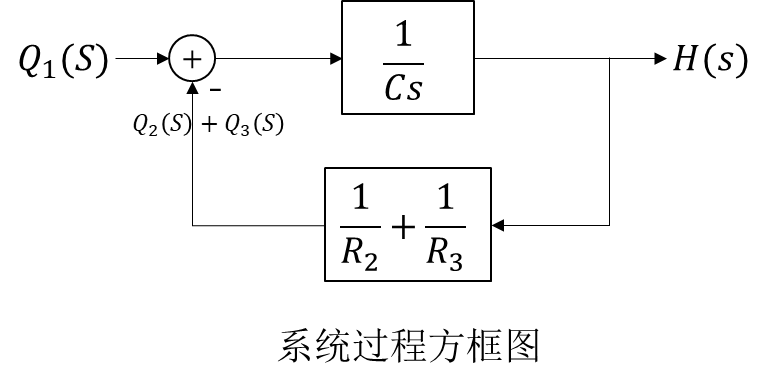
又：

令：

动态微分方程：

(2).

**系统框图：**

****

（3）.

传递函数：