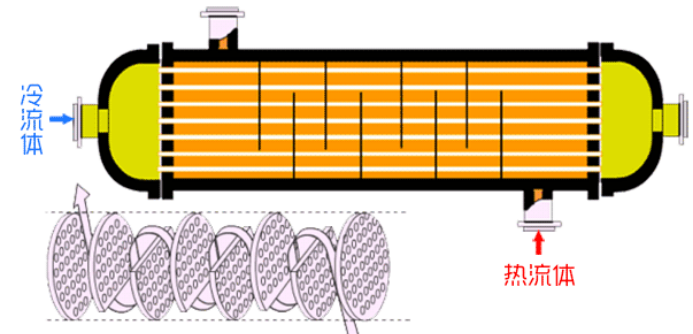


传热单元模拟

Aspen Plus的传热单元共有7种模型，Aspen Plus内部用的有4种，其余3种是与其它软件的接口模块。

本章介绍两种模型：

- 加热器 **Heater**
- 换热器 **HeatX**



Heater模型用于模拟加热器、冷却器、不需要有关功的结果的阀和压缩机。

HeatX可以对大多类型的双物流换热器进行简捷的或严格的模拟计算。

MHeatX模型用于模拟在多个冷热物流之间进行的热传递。

Hetrans是一个通往B-JAC Hetrans程序的接口。Hetrans可以用来模拟各种结构类型的管壳式换热器。

Aerotran是一个通往B-JAC Aerotran的程序接口，用于设计和模拟空冷换热器。

HXFlux用于计算采用对流传热的热源和热接收器之间的热传递。