



## H型膨胀阀的工作原理：

### 温度调节原理

安装位置：温度传感器安装在制冷剂从蒸发器到压缩机的气流中。

制冷量大时：传感器收缩，带动球阀关小节流阀通道，减少进入蒸发器的制冷剂，使制冷量下降。

制冷量小时：传感器伸长，带动球阀开大节流阀通道，增加进入蒸发器的制冷剂，使制冷量升高。

### 压力调节原理

作用方式：低压侧压力直接作用于膜片下侧。

低压侧压力高时：膜片带动传动杆关小节流阀通道，减少进入蒸发器的制冷剂，使低压侧压力下降。

低压侧压力低时：膜片带动传动杆开大节流阀通道，增加进入蒸发器的制冷剂，使低压侧压力上升。