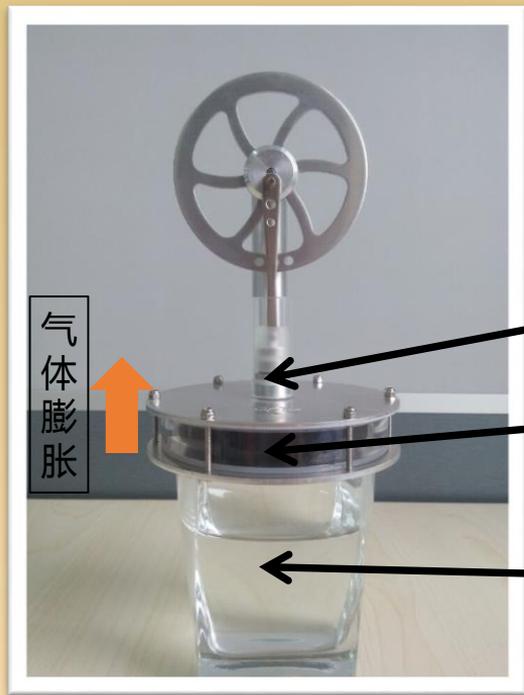


神奇的斯特林发动机

— 何超



实物结构图



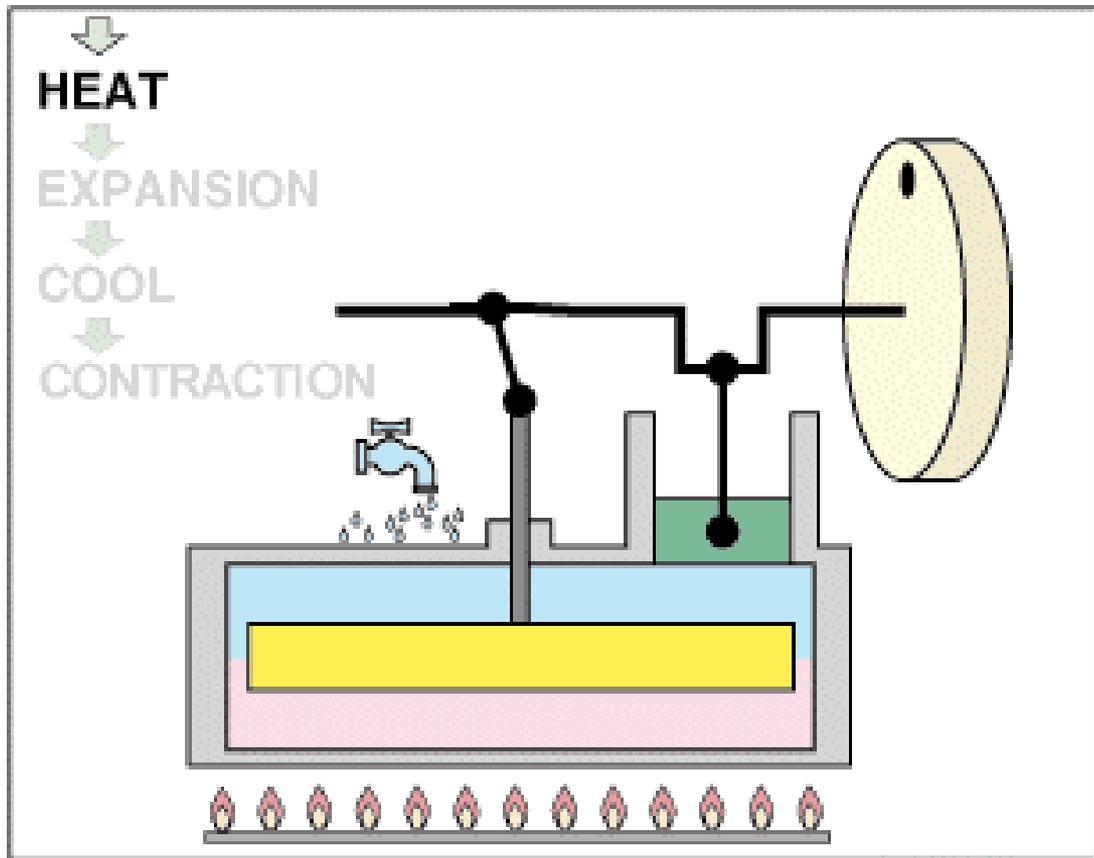
活塞

气缸

热源

气体膨胀

斯特林发动机原理图



斯特林发动机是一种外燃机，它是通过**气体**（工质：一般为氢气或氦气）**受热膨胀、遇冷**压缩而产生动力的。

在封闭的气缸内充有一定容积的工质。气缸一端为热腔，另一端为冷腔。工质在低温冷腔中压缩，然后流到高温热腔中迅速加热，燃料在气缸外的燃烧室内连续燃烧，通过加热器传给工质，工质不直接参与燃烧，也不更换。



谢谢!!!