

## 超声波清洗机制冷系统的原理和作用

### 超声波清洗机制冷系统

**组成：** 机架+压缩机+冷凝器+蒸发器+水泵+风机+冷媒。

### 原理特点：

冷媒（即制冷剂）在蒸发器内吸收被冷却物（循环液体）的热量并汽化成蒸汽，在压缩机不断地将产生的蒸汽从蒸发器中抽出，并进行压缩，经压缩后的高温、高压蒸汽被送到冷凝器后向冷却介质（如水、空气等）放热冷凝成高压液体，在经节流机构降压后进入蒸发器，再次汽化，吸收被冷却物体（循环液体）的热量，如此周而复始地循环，不断制冷循环液体，循环液体通过需要制冷的槽体，从而达到控制槽体温度的目的

### 作用：

有效的控制易燃易爆清洗液的挥发速度和温度，让清洗安全得到保障。