

冷媒是冷凍系統內的流體，又稱冷凍劑。其主要功能，在於利用其本身型態的物理變化，在系統內不斷的循環，產生熱傳遞的功能。即在蒸發器內，由液態變為氣態，吸收冷凍空間的熱量；而在冷凝器內，由氣態冷凝為液態，放出熱量，把在冷凍空間所吸收的熱量排出。因此，冷媒在正常運轉的冷凍系統中，除了吸收熱量和排放熱量之作用外，並無化學變化，即冷媒之性質不變，且在冷凍系統循環量也不會變化。