

本发明公开了一种低温蓄冷相变材料及其制备方法。该方法通过酮类、醛类与烷烃类中的两种或者三种混合来合成蓄冷相变材料。本方法合成的低温相变材料具有相变潜热较高、热稳定性好和制备成本低的优点，易于其在蓄冷方面的有很大应用。