



重新堵塞储集层，一次处理过量可能将井底附近含有大量溶解蜡的热溶液推入较冷的地层深部，蜡重新沉淀出来，造成严重的储集层损害。因为在储集层原油中，溶解蜡量一般处于饱和状态。没有溶解更多蜡量的能力，有效的办法是采取多次重复处理，逐渐加大处理规模，解除储集层中较深部的积蜡，3、乳化液或水的堵塞，使用表面活性剂可减轻由乳化液或水的堵塞造成的储集层损害。在大多数情况下，水堵可在几星期或几个月内自行，在砂岩储集层中、利用土酸和表面活性剂进行处理。可地由乳化液造成的储集层损害；对碳酸盐储集层的原生渗透率损害，通常的办法是用酸液旁通。