

钢丝绳的报废标准



2

缺陷：单股钢丝绳绳芯挤出 处理：报废

钢丝绳的报废标准



3

缺陷：绳直径局部减少（绳股凹陷），阻旋转钢丝绳公称直径减小3%，或其他类型的钢丝绳减小10%
处理：报废

钢丝绳的报废标准



4

缺陷：绳股挤出/扭曲 处理：报废

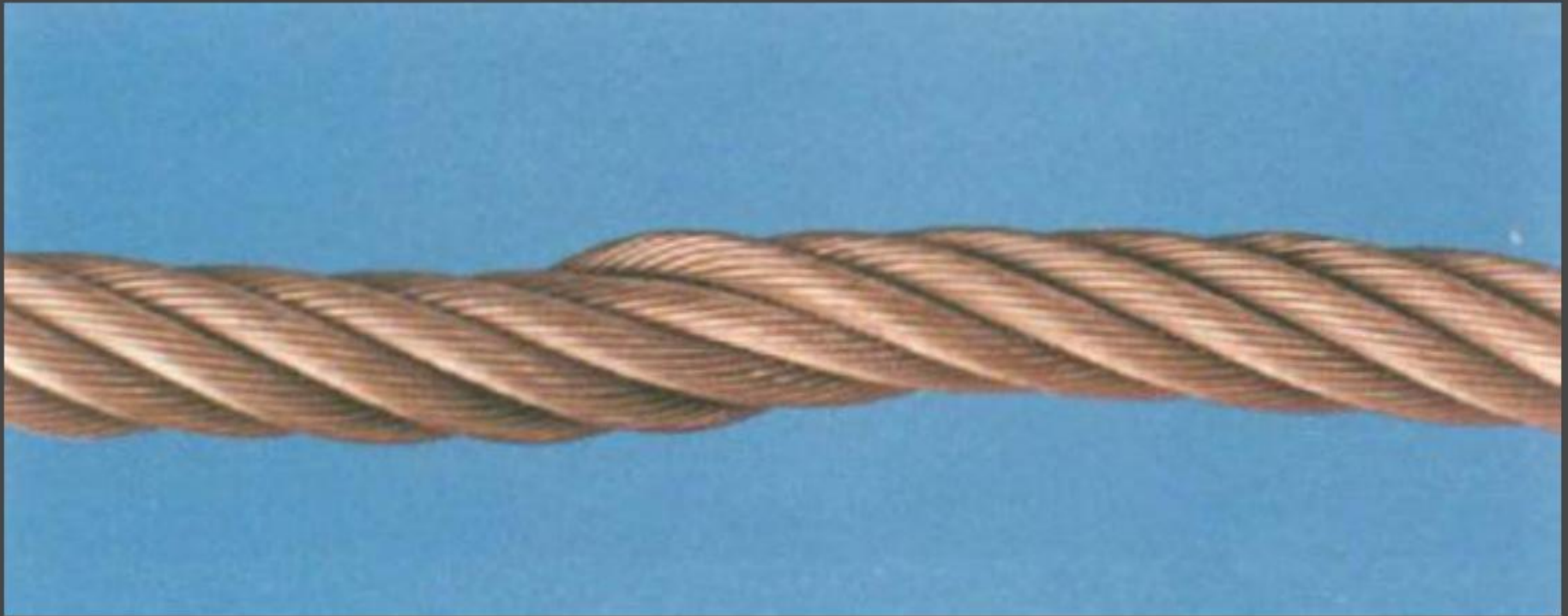
钢丝绳的报废标准



5

缺陷：局部压扁 处理：报废

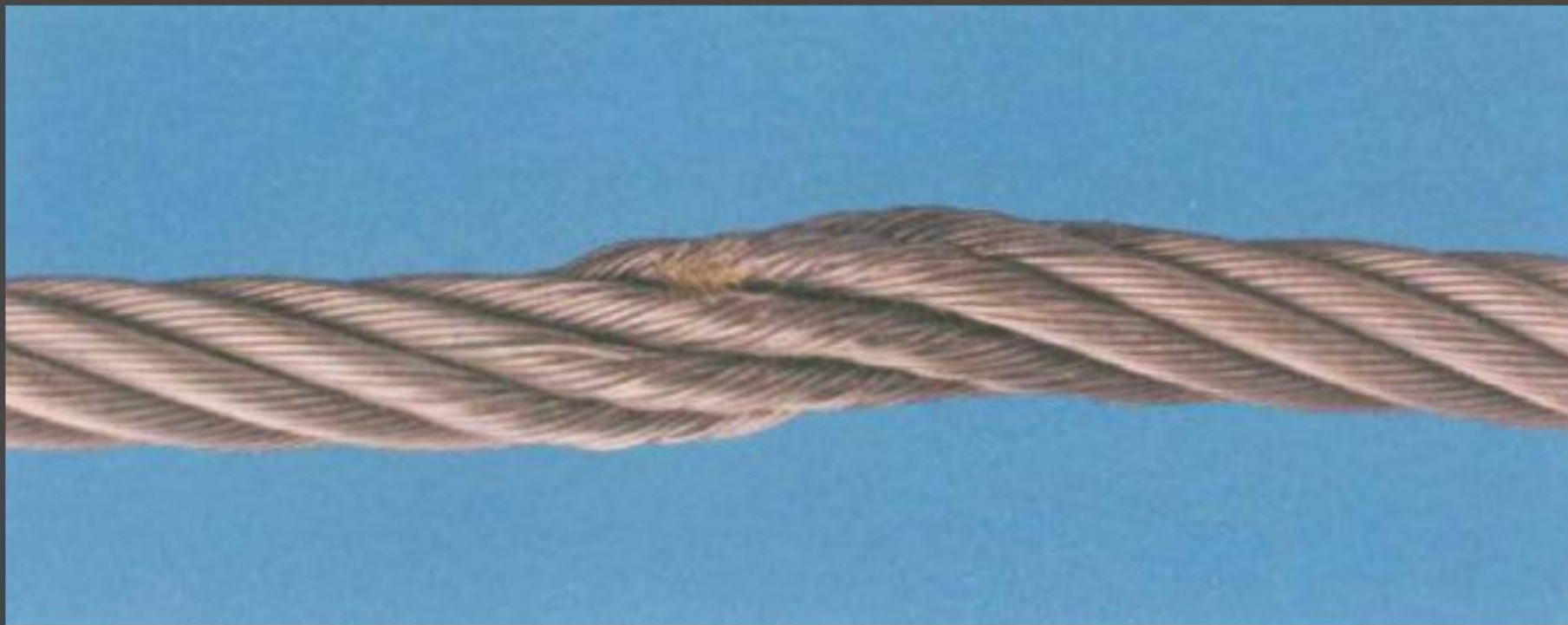
钢丝绳的报废标准



6

缺陷：纽结（正向） 处理：报废

钢丝绳的报废标准



7

缺陷：纽结（逆向） 处理：报废

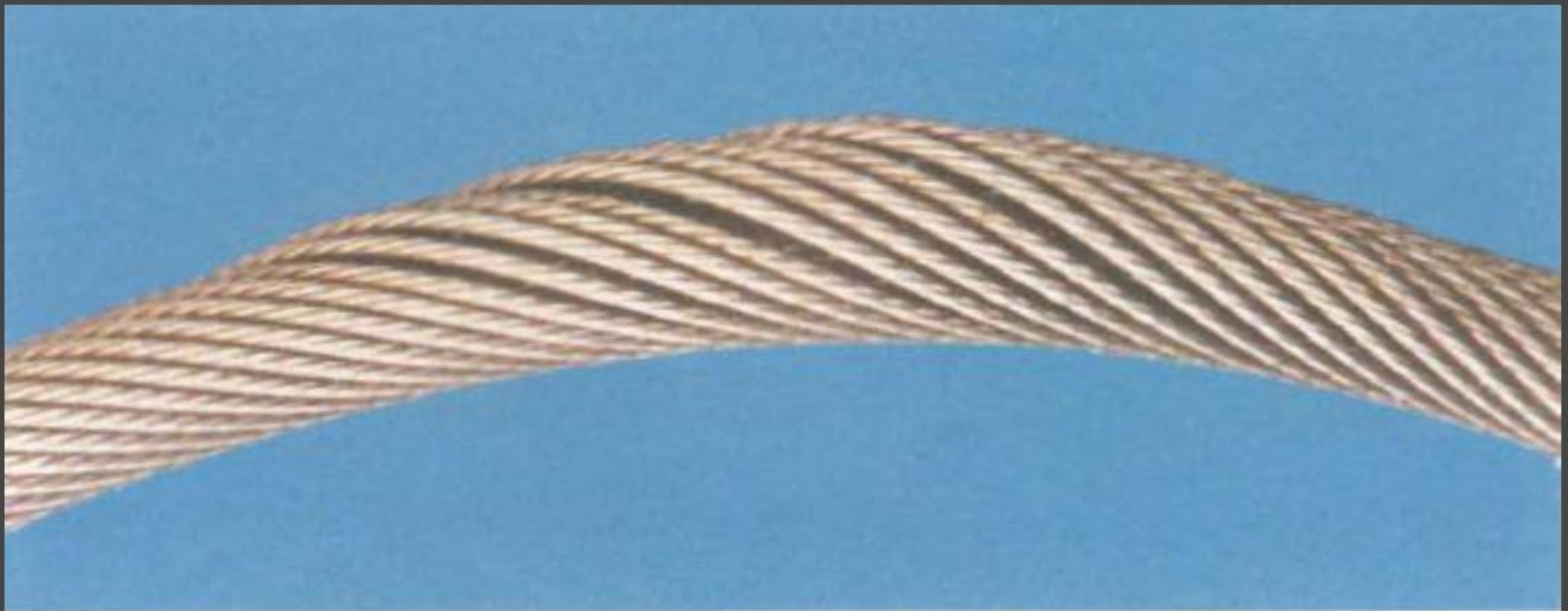
钢丝绳的报废标准



8

缺陷：波浪形，绕过滑轮或卷筒的钢丝绳在任何载荷状态下不弯曲的直线的直径 $d_1 > 4d/3$ ，或弯曲部分直径 $d_1 > 1.1d$ 。 处理：报废

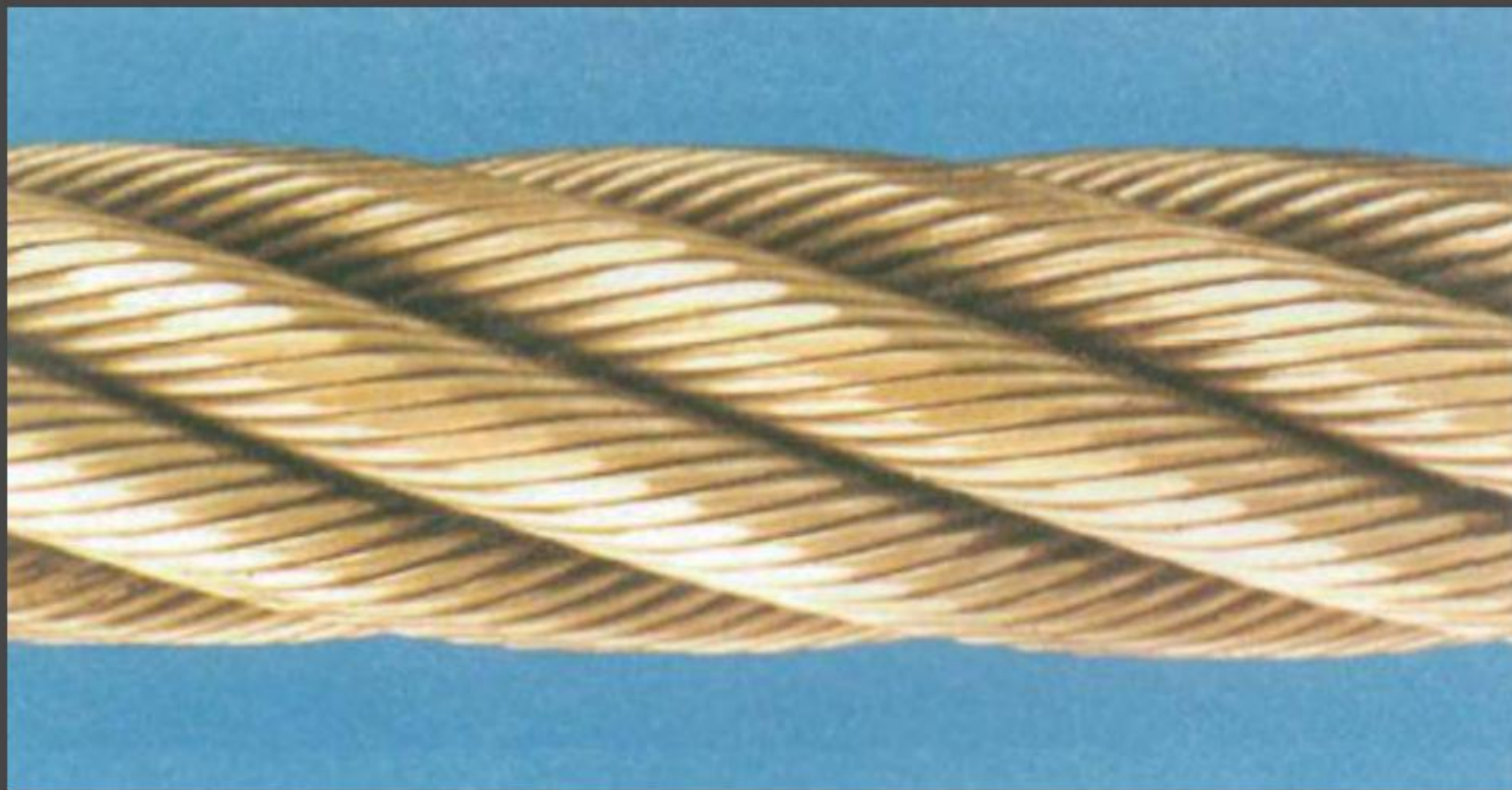
钢丝绳的报废标准



9

缺陷：笼状畸变 处理：报废

钢丝绳的报废标准



10

缺陷：外部磨损使钢丝绳实际直径比公称直径减小达到7%
处理：报废

钢丝绳的报废标准

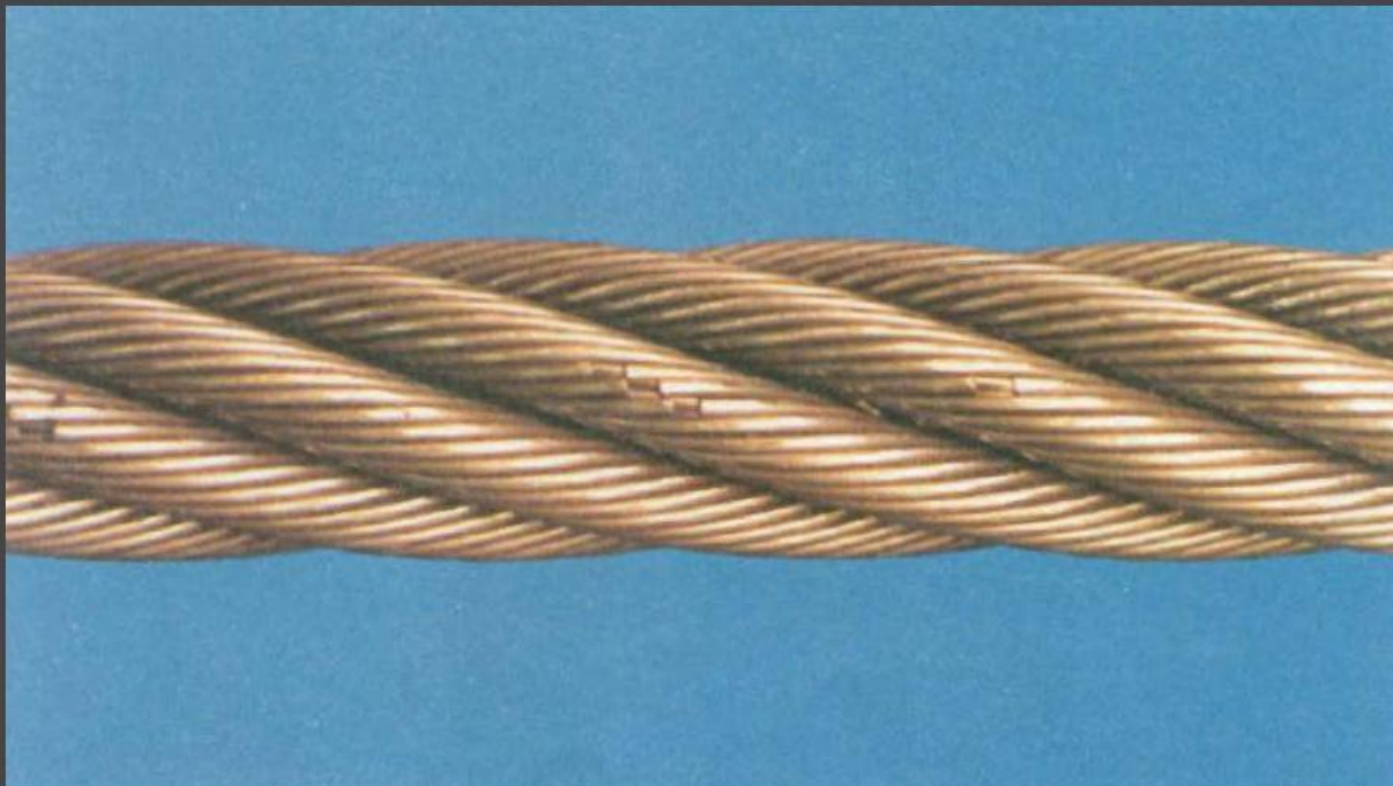


11

缺陷：外部腐蚀引起钢丝松弛

处理：报废

钢丝绳的报废标准

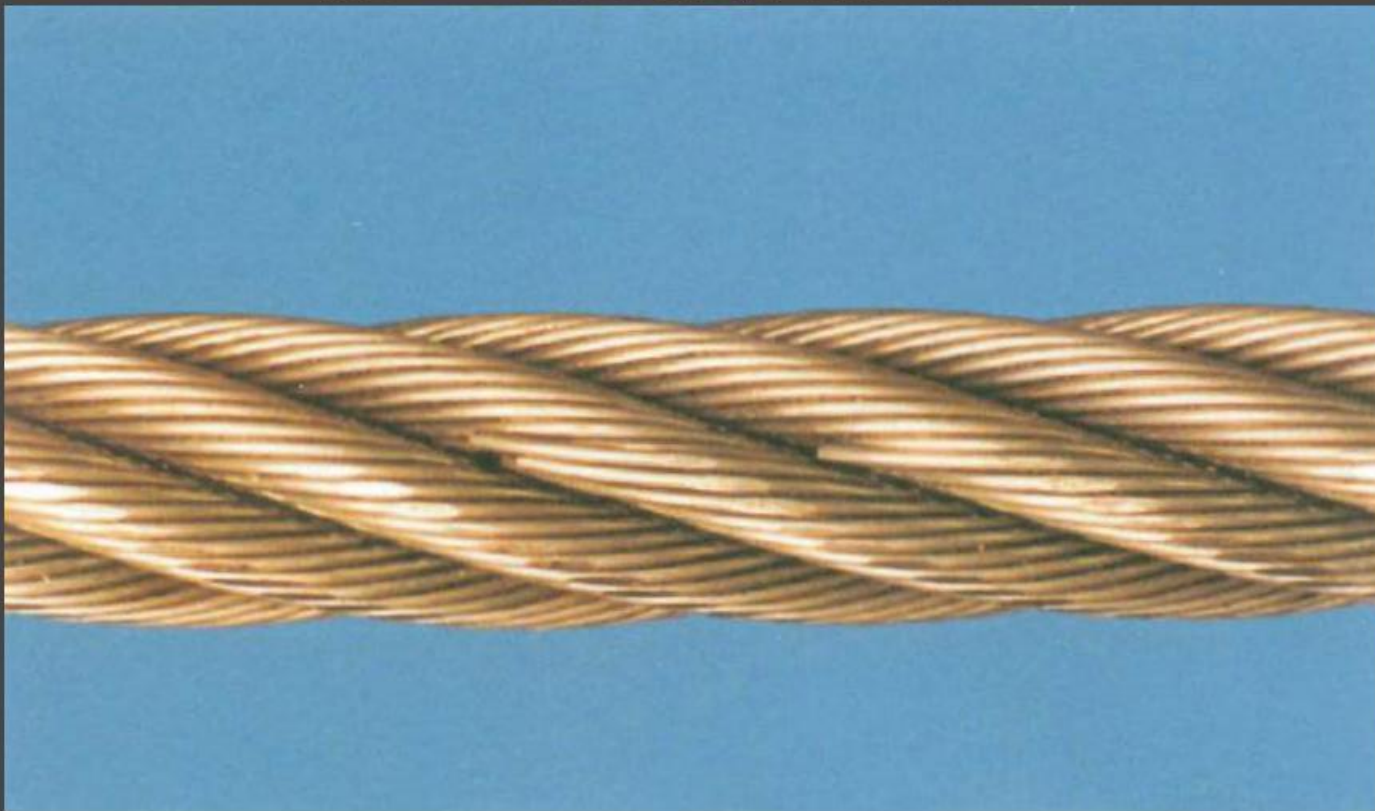


12

缺陷：表面断丝至一捻距内2处断丝或10%断丝

处理：报废

钢丝绳的报废标准



13

缺陷：谷部断丝至一捻距内2处断丝 处理：报废

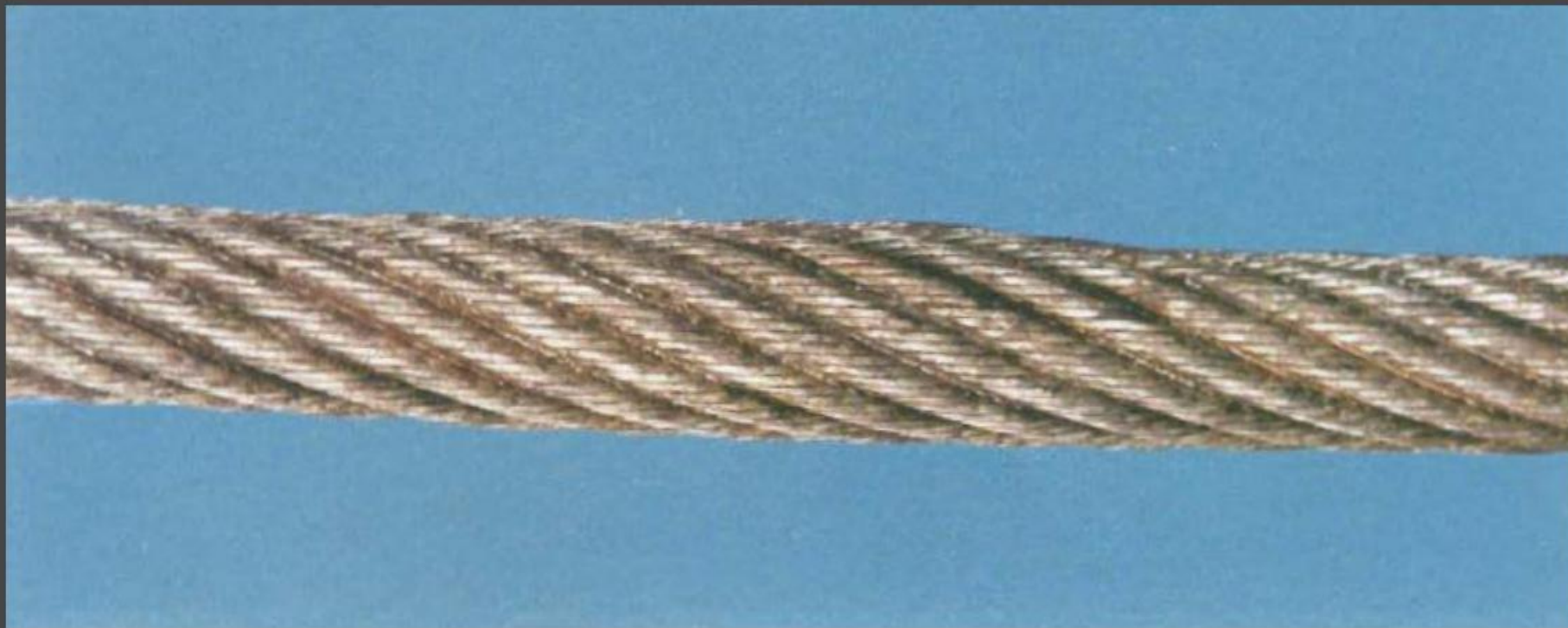
钢丝绳的报废标准



14

缺陷：阻旋转钢丝绳内部的绳股突出 处理：报废

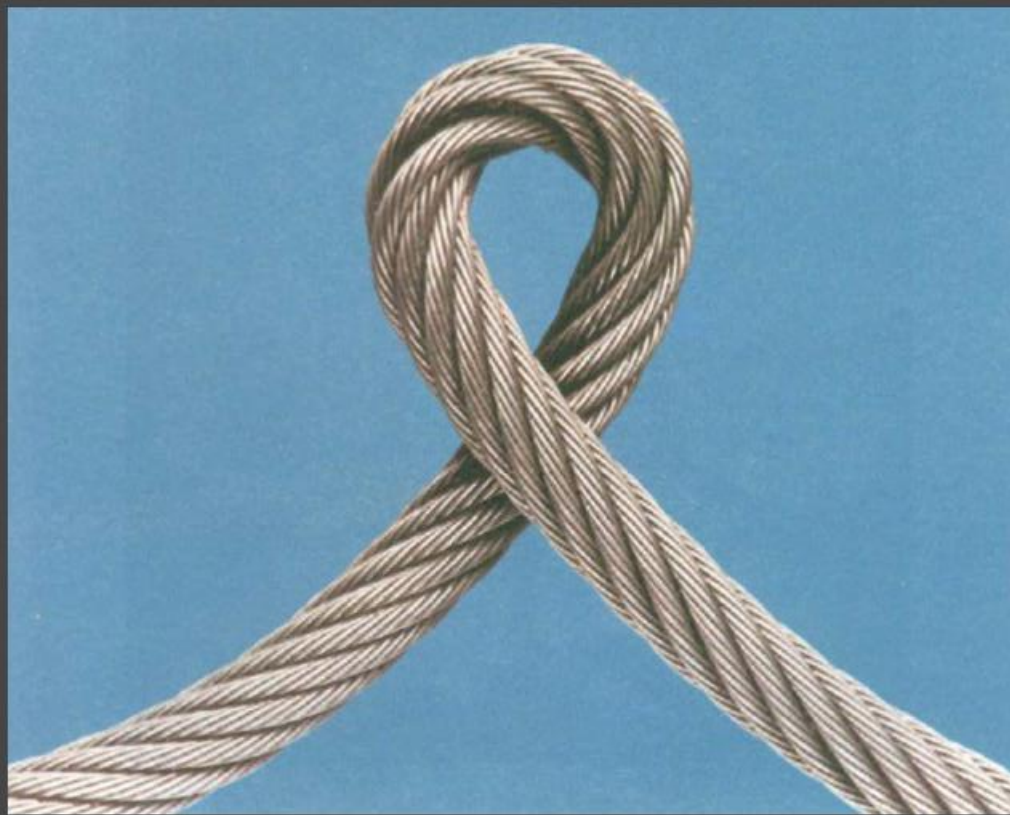
钢丝绳的报废标准



15

缺陷：由于绳芯扭曲变形使局部的钢丝绳直径增大达到5%
处理：报废

钢丝绳的报废标准



16

缺陷：纽结

处理：报废

钢丝绳的报废标准

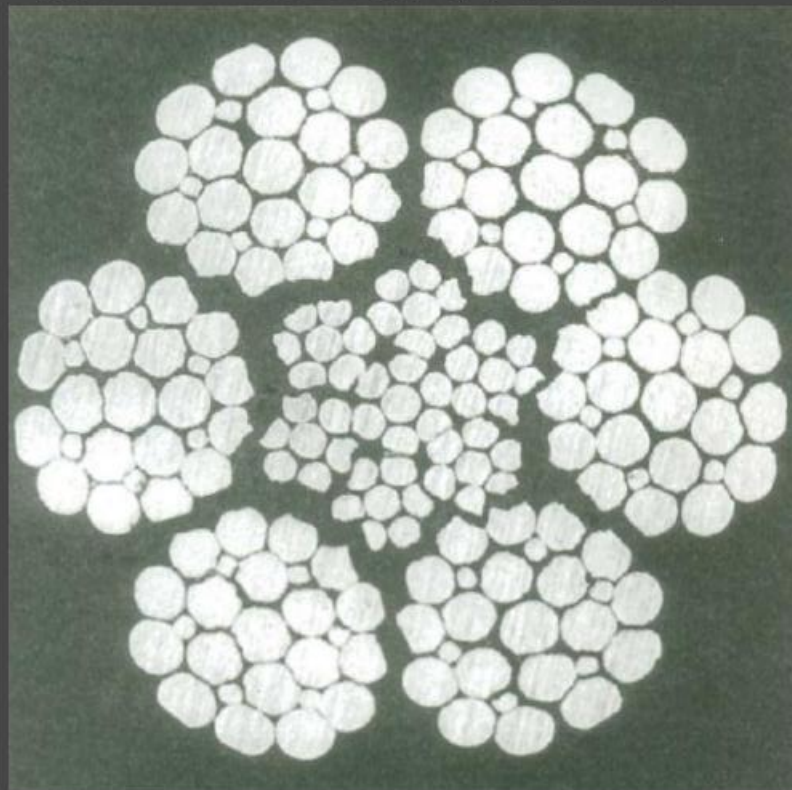


17

缺陷：局部压扁

处理：报废

钢丝绳的报废标准



18

缺陷：严重的内部腐蚀 处理：报废