双金属自密封波齿复合垫片

在中国石化海南炼油化工有限公司加氢裂化装置上的应用

中石化海南炼油化工有限公司 220 万吨/年加氢裂化装置于 2010 年 2 月份大修时拆卸检修了其中一台意大利进口的螺纹锁紧环换热器，其参数如下:

编号：1401-E-101C；型号为 DFU1600-911-5.2/19-2 B=433；

所用垫片位置：外管程垫片（实际承受操作压力 14.5Mpa）

原尺寸：1793*1743*7.2/A3/TP321/GB19066

介质：混氢油，实际操作温度 390℃；操作压力 14.5Mpa。

我公司在了解该设备的实际情况后，考虑垫片的实际承载压力高达 14.5Mpa；厚度又比较特殊，要达到 7.2mm 厚，我公司决定采用新专利产品—双金属自密封波齿垫作为该处垫片。垫片安装投用后，自装置检修完毕开工到现在一直密封良好，没有任何泄漏现象。

（本文由广州市东山南方密封件有限公司营销部提供）（2010 年 2 月）

广州市东山南方密封件公司