双金属波齿复合垫片

在中石化广州分公司汽油吸附脱硫装置上的应用

中石化广州分公司 2009 年新建的一套汽油吸附脱硫装置，其主体设备脱硫反应器（R－7101）的使用压力和温度都比较高，使用温度达 416～441 ℃，使用压力为 3.1 MPa，介质为氢气，汽油，吸附剂（颗粒）法兰密封面尺寸为 1727×1549 。据了解，其他单位（北京燕山石化、上海金山石化、镇海石化等）的同类设备在该处法兰原设计都采用缠绕式垫片，但反映密封效果很不理想。由此，该公司主管设备的领导非常重视该设备的密封问题。于 2009 年 12 月中旬亲自带领机动处等各部门相关技术人员到我公司调研，在了解我公司研制生产的专利新产品－双金属自密封波齿复合垫片的相关情况后，当即决定在该装置的脱硫反应器（R－7101）联接法兰上改用我公司的专利产品－双金属自密封波齿复合垫片。该装置自 2010 年 1 月 10 日安装此垫片顺利投产至今，脱硫反应器的该处法兰垫片密封效果一直很好，从而解决了广石化相关领导们原来一直担忧的密封问题。此脱硫反应器处的密封效果良好亦引起原设计单位的各领导和专业高级工程师的重视，在充分了解我公司的新专利产品后，于 2010 年的 10 月份主动把我公司的新专利产品推荐给其他有相同或类似石化企业使用。

广州市东山南方密封件公司

（本文由广州市东山南方密封件有限公司营销部提供）（2010 年 10 月）