双金属波齿复合垫片在中石化洛阳分公司

140 万吨/年延迟焦化装置焦炭塔顶部大油气管线法兰上的应用

中石化洛阳分公司 140 万吨/年延迟焦化装置焦炭塔顶部大油气管线，法兰参数为 DN600,PN5.0。该系统每 18 小时切换一次，因此压力和温度变动幅度大，特别是切换一次温度从常温急升至 420℃,因而经常出现泄漏。2010 年 11 月上旬改用我公司的双金属自密封波齿复合垫片，密封效果非常好，至目前为止已经 40 多次循环切换操作仍然保持良好密封，对此用户非常满意，已准备在该公司大范围推广应用，以解决长期存在的密封难题。

（本文由广州市东山南方密封件有限公司营销部提供）（2010 年 11 月）

广州市东山南方密封件公司