双金属波齿复合垫片在中石油兰州分公司

300 万吨/年催化二车间油浆泵进出口阀法兰上的应用

中石油兰州分公司 300 万吨/年催化二车间自 2004 年建成投产以来，油浆系统密封方面一直存在很多问题。为此，在了解了我公司的专利产品－双金属自密封波齿复合垫片的优异性能后，该装置决定先在油浆泵进口阀法兰进行试用。该法兰通径 DN700,实际操作压力为 1.5MPa，操作温度高达 320℃。因经常切换而使温度和压力频繁波动变化而发生泄漏，成为密封难题。2010 年 9 月上旬采用我公司的双金属自密封波齿复合垫片，密封效果很好。经多次切换仍保持良好密封。因此，该公司接着又进一步在密封问题更大的油浆泵出口法兰上试用。出口法兰为 DN400,PN5.0,安装后密封效果同样很好，解决了困扰该车间多年的密封难题，因而已拟定计划在该公司进一步推广应用。

（本文由广州市东山南方密封件有限公司营销部提供）（2010 年 9 月）

广州市东山南方密封件公司