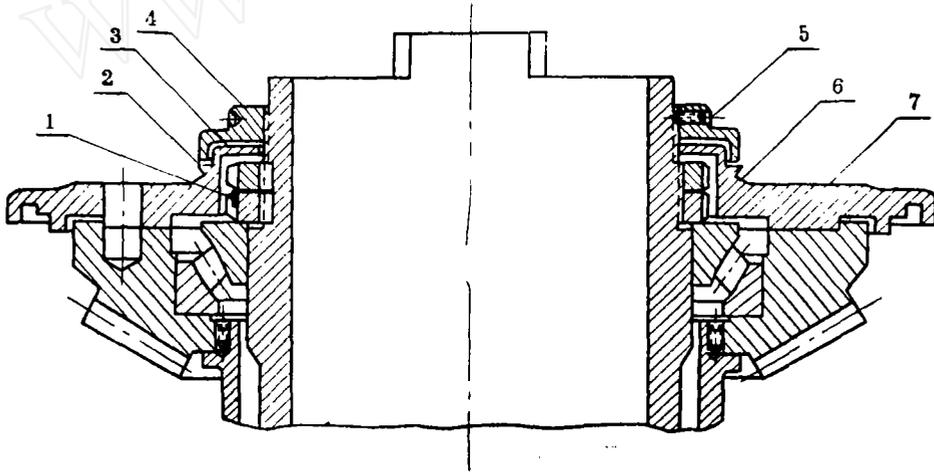


北京型钻机转盘的密封

北京型转盘钻机，经几年的使用，我们认为性能很好，但也感到这种钻机的转盘密封不严，工作时泥浆容易流进转盘体内，使机油变质、轴承磨损严重。几年来，我队机修车间经反复试验，找到了一种较理想的密封方法，如图所示。主要是将转盘大盖（7）作了改制，即把易进泥浆的进口处加工成60°的斜坡（6），在斜坡（6）的上部又加工成15°的挡檐（2），紧接挡檐（2）的顶部则加工成封闭圆环（3）将背帽盖住。罩盖（4）原为套装，易进泥浆；



现改为丝扣按装法，用丝扣拧在心管上，并用螺钉（5）加以固定。罩盖与大盖之间的间隙留1毫米左右。为了防止心管背帽回扣，在两个背帽之间加一个防松垫（1）。另外，为了保护罩盖的丝扣不受撞击，将心管高度增加15毫米。使用中应注意的问题是：按装罩盖时，丝扣要涂抹铅油以增加密封性和防锈；对转盘仍要做好经常性的检查，及时调节心管背帽，防止轴承松动，并补充或更换机油等以确保转盘正常运转。

· 山东冶勘公司水文队探矿科 ·