

汽封圈 东方汽轮机 30万以下机组

产品名称	汽封圈 东方汽轮机 30万以下机组
公司名称	德阳东盟机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:东方汽轮机 型号:30万以下机组 产品认证:ISO9001
公司地址	四川省旌阳区天元镇天鹏街东侧
联系电话	86-08382826156 15282879335

产品详情

品牌	东方汽轮机	型号	30万以下机组
产品认证	ISO9001		

我公司承接汽封测绘、汽封改造、各类汽封加工（梳齿汽封，蜂窝汽封）

梳齿汽封：火力发电厂的蒸汽轮机通流系统各部位所采用的密封技术均为梳齿式结构，主要用作控制泄漏量。其密封机理是通过多级节流膨胀产生阻尼达到减少工质泄漏的目的。

蜂窝汽封：主要安装在汽轮机低压缸的末级叶片的顶部密封上。蜂窝汽封主要用蜂窝带、汽封体经特殊加工工艺组成一体。蜂窝汽封带由六边形小蜂窝孔组成，期中六边形蜂窝孔的对边距离为0.8-6mm，蜂窝深度为1.6-6mm.试验结果表明，蜂窝的尺寸对密封的动力特性系数有较大的影响，蜂窝密封产生主阻尼和刚度很大，稳定性更好。梳齿式汽封的密封效果不理想，一般是由过量间隙造成的，而因过量间隙造成的损失占汽轮机总能量损失的50%。采用蜂窝式汽封能有效抑制汽流在密封腔中周向流动，在高压差、小间隙密封时，仍能保证机组的稳定运转，从而降低泄漏损失，提高机组效率。蜂窝密封可提高汽轮机的动力性能。蜂窝式密封在结构上是由厚为0.05-0.10mm的海斯特（hastelloy-x）高温合金制成正六边形的蜂窝状，以取代梳齿式密封的梳齿，具有耐磨损、不伤轴、寿命长、密封效果好等优点。其密封机理是这种蜂窝状结构能产生很强的涡流和屏障，从而形成很大的阻尼而达到阻止工质泄漏的密封效果。实验表明，蜂窝式密封在最小的材料质量下能保证密封具有最大的强度；允许在高压降下应用且不增加密封的尺寸；简化了涡轮机组安装和修理时的装配工作，比梳齿密封具有更好的转子动力学特性。蜂窝状密封比梳齿式密封减少泄漏量，节能效果显著，安全经济，是该汽轮机领域的更新换代的技术。提高涡轮和压气机经济性和可靠性的方法。电厂也将由此获得巨大的经济效益。