

刷式密封燃汽轮机耐高温不锈钢钢丝条刷

产品名称	刷式密封燃汽轮机耐高温不锈钢钢丝条刷
公司名称	潜山县谐达特种刷业制品厂
价格	.00/件
规格参数	品牌:谐达牌 型号:多款
公司地址	源潭镇民营经济园区（建园路）
联系电话	86-05568453503 13063281685

产品详情

刷式密封燃汽轮机耐高温不锈钢钢丝条刷

潜山县谐达特种刷业制品厂是一家专业生产刷式密封燃汽轮机耐高温不锈钢钢丝条刷大型厂家，其产品：

刷式密封一般用于动静件间的气体介质密封，在液体或粉尘等密封方面，效果也十分明显。刷式密封的刷毛相对轴的旋转方向按一定倾斜角度规则排列，以减少刷毛的磨损，使刷毛更容易适应转子的制造误差和热变形等，并在转子瞬间大幅径向位移后迅速弹回，保持密封间隙不变。刷式密封的刷丝主要采用钴基高温合金，具有低脆性、高韧性、保证运行过程中不断，而高性能的焊接工艺保证刷丝的不脱落，经过精确计算设计的刷毛束厚度及高度保证高性能的封严性，刷丝材料和涂层材料的合理组合保证密封稳定、安全的运行。

刷式密封最早应用于航空发动机上，后有ge公司运用在工业燃气式汽轮机上，应用效果显著。90年代传入国内，开始在运用在蒸汽轮机上。

在原有汽封基础上加装一圈刷式密封条，此刷封条代替原来的高齿，高度要比原高齿要高，因减小了汽封间隙，从而减少了漏气。同时该密封中介质泄漏主要发生在密集排列的细金属丝之间形成的微小缝隙中，这些缝隙所形成的曲折路径保了流体在其中流动的不均匀性，使流体产生自密封效应，从而减少泄漏。运行时刷丝束类似于防护林的风阻效果，起到密封效果，并且可以适应转子的瞬态跳动，恢复原有的汽封间隙，能长期保证使用效果。因为刷丝有弹性，也不会对机组振动造成大的影响。不受位置及压力的影响，应用范围较广，效果较明显。

建议改造位置：高、中、低压缸轴封，中压缸隔板汽封，小汽轮机轴封等，用在过桥（中间）汽封处，

或平衡环处须进行结构优化以承受此处前后压差较大的要求。

刷式密封是近年发展起来的一种高效阻尼密封，其泄漏量是梳齿迷宫密封的 $1/5-1/10$

，并允许动静之间瞬态严重不同心而保持密封能力不变，既提高了机组效率，又改善了转子的稳定性，是现代先进透平机械发展的关键技术之一。

详细信息敬请来电咨询、洽谈、订购！