

空调压缩机涡旋盘真空泵涂层镀膜无油润滑

产品名称	空调压缩机涡旋盘真空泵涂层镀膜无油润滑
公司名称	上海澜福实业有限公司
价格	10.00/件
规格参数	厚度:10um-30um 摩擦系数:0.02 工作温度:480
公司地址	上海市浦东新区临港伟展路175号
联系电话	13127728552

产品详情

旋转式压缩机曲轴耐磨耗涂层处理技术

一般使用传统PTFE涂层，来提高涡旋盘的润滑性及耐磨性能，缺点就是噪音大，涂层容易脱落。目前我司根据涡旋盘使用工况，在传统PTFE涂层上经过改良，解决了噪音大的同时并兼顾了润滑及耐磨性能，延长了产品的使用寿命。并且提升压缩机涡旋盘工作效率，改善气密性，提升出气量20%，7.5kw的630L/min提升至740

涡旋式压缩机是由一个固定的渐开线涡旋盘和一个呈偏心回旋平动的渐开线运动涡旋盘组成可压缩容积的压缩机。涡旋式压缩机是有两个双函数方程型线的动、静涡盘相互咬合而成。

在吸气、压缩、排气的工作过程中，静盘固定在机架上，动盘由偏心轴驱动并由防自转机构制约，围绕静盘基圆中心，作很小半径的平面转动。气体通过空气滤芯吸入静盘的外围，随着偏心轴的旋转，气体在动静盘啮合所组成的若干个月牙形压缩腔内被逐步压缩，然后由静盘中心部件的轴向孔连续排出。

针对目前制约无油涡旋空压机制造发展的瓶颈和薄弱环节，加快研发核心零部件、关键基础材料及表面处理工艺，攻克制约无油涡旋空压机使用寿命的关键材料和压铸工艺，确保机器在高温高压环境下不变形、不泄漏，产品性能达到和超过世界先进水平，；