

Wilson威尔信发电机组帕金斯发动机缸套SE7E/2在线销售

产品名称	Wilson威尔信发电机组帕金斯发动机缸套SE7E/2 在线销售
公司名称	湖南英珀威机械有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:珀金斯 型号:SE7E/2 产地:英国
公司地址	长沙市雨花区洞井街道中意一路967号中海珑庭1 #栋14层1401房
联系电话	17680155444

产品详情

Wilson威尔信发电机组帕金斯发动机缸套SE7E/2在线销售

湖南英珀威机械有限公司主营：各种进口品牌发动机配件，柴油发电机组配件，工程机械、农机发动机配件，是珀金斯Perkins湖南地区授权代理，主营全系列珀金斯Perkins全车发动机配件，提供卡特彼勒Caterpillar、洋马Yanmar、沃尔沃Volvo、约翰迪尔/强鹿John Deere、道依茨DEUTZ发动机大修配件。

Hunan Inperway Machinery Co., Ltd. Main business: all kinds of imported brand engine accessories, diesel generator set accessories, construction machinery, agricultural machinery engine accessories, is Perkins Perkins Hunan authorized agent, the main series of Perkins Perkins all-car engine accessories, Caterpillar Yanmar、Volvo Volvo、John Deere / Qianglu John Deere、Doitz engine overhaul accessories.

涡轮壳体腐蚀的检修

废气涡轮增压器涡轮壳体由废气进气壳与排气壳(即废气经过涡轮叶片后排出的部分)组成。进气壳与排气壳通常采用合金铸铁制成，分为冷却式和非冷却式。冷却式壳体为双层，形成水夹层。进气壳与排气壳内表面经常与具有腐蚀性的高温废气和水接触。壳体内部水夹层—冷却水腔的冷却水自底部引入，经上部排出。为了防止电化学腐蚀，除用淡水冷却外，还在淡水中加防锈剂和壳体上安装防腐锌块等。

1. 涡轮壳体腐蚀部位

涡轮壳体内表面与废气接触发生腐蚀，特别是在排气壳的底部A处常发生腐蚀烂穿，如图9-1所示。通常由于对涡轮壳体腐蚀缺乏认识和应有的重视，不能及时发现腐蚀，以致故障突然发生，造成增压器不能继续运转，需停航修理。由于突发故障需临时紧急订购备件，造成很大的经济损失。

2. 壳体腐蚀原因

1) 硫酸腐蚀

柴油机燃用含硫较多的重油产生含有SO₂、SO₃和水蒸气的废气。废气进入涡轮端进气壳的温度可达500~600C，自排气箱壳排出的温度为300C左右。排气壳体内壁面温度为150C左右，低于硫酸露点（170C）。所以，当废气与排气壳内壁面接触时，在壁面上生成亚硫酸或硫酸，并顺壁面流至底部，聚集在排气壳底部的硫酸溶液使铸铁壳体受到强烈的电化学腐蚀，甚至腐蚀烂穿。

废气涡轮增压器压气机端，受到空气灰尘等污染，涡轮端喷嘴、叶片及通道受到废气的严重污染和积炭堵塞通道，不仅使增压器工作性能受到影响，而且影响转子动平衡性。为此两端采用喷水清除污垢。涡轮端是在低负荷下喷水清洗，一般每周一次，约10min，喷水量随机型而异。低负荷下废气温度较低，会产生更多的酸附在壁面上，同时喷水后若未彻底清除排气壳底部积水，使腐蚀更加严重。

2) 高速气流引起的腐蚀

柴油机排气以高速流入增压器进气壳。排气中含有未燃尽的炭粒与壳体壁面接触造成对壁面的浸蚀，特别是在气流方向改变处，离心力使炭粒冲击壁面。受到浸蚀的壁面裸露在气流中受到更大的腐蚀作用。涡轮端进气壳进气道附近壁面的穿孔大多属于这种腐蚀。

3) 冷却水腔腐蚀

增压器采用海水冷却时，冷却水腔壳体壁面受到电化学腐蚀。

3. 壳体腐蚀的防止与修理

1) 防止腐蚀的方法

防止涡轮端壳体腐蚀的方法主要采用提高冷却水进口温度防止硫酸腐蚀；彻底清除涡轮端喷水清洗后的残水；选用非冷却式增压器等。在进、排气壳内表面容易腐蚀部位钎焊一层耐热耐蚀M合金的非冷却式增压器可使其壳体寿命从3~6年延长至10年以上。

2) 修理

(1)壳体腐蚀后，其小壁厚大于设计壁厚的50%，壳体冷却腔经1.5倍工作压力(不少于0.4MPa的水压试验，合格后可继续使用。

(2)壳体腐蚀后，局部小壁厚小于设计壁厚的50%或破损时，允许焊补或用无机胶粘剂修补，经1.5倍工作压力的水压试验合格后可继续使用。

常用帕金斯Perkins缸套：

SE7E/2、SE7G/2、T402871、T402872、T403078、T403296、T430091、T430558、1810504C2、1815674C1、1822340C96、1875703C2、1886563C1、1888650C91、21820152、26430445、26430793、26435034、3135P001、3135X031、3135X032、3135X033、3135X034、3135X035、3135X036、3135X037、3135X041、3135X042、3135X045、3135X046、3135X062、3135X063、3135X065、3135X066、31358116、31358117、31358119、31358126、31358308、31358323、31358324、31358331、31358343、31358345、31358346、31358352、31358356、31358357、31358358、31358362、31358384、31358393、31358394、31358398、7079597C92

