

# 华能营口电厂 2023 年度汽机专业主机班日常维护蓄能器 皮囊及密封组件技术要求

## 1. 采购清单

为保证备件质量及供货周期，请供货商按技术要求的参数、标准等要求进行  
备件报价、采购、供货，并提供备件的相关证明文件。

序号	物料编码	物料描述	单位
1	102563388	其它容器备件\皮囊\ \SB330-40L-FKM-5\ \ \	PC
2	102563389	其它容器备件\密封件\ \SB330-40L-FKM-9\ \ \	PC

## 2. 技术参数

### 2.1 蓄能器皮囊：

工作压力：12Mpa-18Mpa

容量：50L

工作温度-10~70℃

介质：#46 汽轮机油

材质：氟橡胶（必须提供材质成分证明文件）

液压蝶阀油站供油泵工作压力：18MPa

## 3. 技术要求

3.1 必须配备与皮囊相配的充气阀，蓄能器充装氮气的专用单向阀，该充气阀借助充气工具向蓄能器充气，充气完毕，取下充气工具后即可自行关闭。公称通径：5mm，充气压力范围：0.2-25MPa。进口螺纹连接尺寸（接充气工具）：M14×1.5，出口螺纹连接尺寸（接蓄能器皮囊）：M16×1.5。

3.2 投标方专业人员按招标方要求进行现场实地测绘加工，若备件出现因尺寸问题无法正常安装使用的情况，投标方负全部责任。

3.3 投标方并为招标方提供详细的使用说明书及备件清单。

3.4 蓄能器皮囊的试验采取整体试验方式，运行一年之内保证蓄能器皮囊无漏气，漏油现象。

3.5 每件蓄能器皮囊都应随带一份产品合格证。

3.6 蓄能器密封件：

- 1) “O”形密封圈材质为氟橡胶；
- 2) 聚四氟乙烯密封圈材质为聚四氟乙烯；
- 3) 橡胶皮托型式为分体式，材质氟橡胶；
- 4) 密封钢圈材质为 304 不锈钢。

## 4. 执行标准

MT/T 1165-2011 《往复运动橡胶密封圈材料》

HB/Z 4-1995 《O 型密封圈及密封结构的设计要求》

## 5. 质量保证

5.1 备件正确安装后使用保质期 12 个月，如在质保期内出现因备件质量问题导致的设备故障，投标方负责免费修理损坏设备，更换并重新计算质保期限。因投标方责任产生的拆卸安装费用由投标方负责，造成最大经济损失的，招标方有权利要求投标方进行相应的承担。若导致机组停运，投标方需要向招标方按照折算后的上网电价进行赔偿。

5.2 在安装和质量保证期发现备件缺陷、损坏情况时，投标方应首先提供更换的零部件，在证明为设计和制造原因时，投标方免费更换，在确认为招标方责任时，招标方负责更换零部件的费用。

5.3 在备件质量保证期后，投标方仍有义务对设备的完好和正常运行提供技术支持。当设备出现故障时，投标方应积极配合招标方解决技术问题及保证及时提供检修零部件。卖方提供设计制造中所采用的规范、规程和标准的清单和相关文本。

## 6. 检验和验收

6.1 订货/发货清单与实物一致，包装、标志、外观等不得有缺失、损坏现象。外观质量良好，数量准确。

6.2 质量证明文件（产品合格证、质量证明书）完成齐全，所包含的性能数据符合相应的产品标准和订货技术要求。

## 7. 其他

交货进度：在合同（订单）生效后 20 日供货至华能营口电厂物资站。

备注：如文件中出现参考品牌，不代表招标人具有指向性，投标产品需满足或高于参考品牌的性能参数和设备使用功能。

需求人：王浩

申请部门专工：姜艳东

申请部门负责人：包春武

生产部专工：柏文波

生产部主任：

