

PTA 团队搅拌机封备件采购要求

一、厂商资质：

1. 具备釜用机械密封制造资质。
2. 厂家需具有 PTA 行业类似规格釜用机械密封供货业绩（我司 A-521/211 机封轴径为 $\phi 220\text{mm}$ ，要求供货业绩 $\geq \phi 220\text{mm}$ ）。
3. 交货周期 $\leq$ 六个月。

二、技术要求：

1. 机封设计标准

JB/T4127.1-1999 《机械密封技术条件》

JB/T 4127.3-2016 《机械密封产品验收技术条件》

HG/T2269-2020 《釜用机械密封技术条件》

JB/T8871-2002 《机械密封用硬质合金密封环毛坯》

JB/T8872-2016 《机械密封用碳石墨密封环技术条件》

JB/T6374-2002 《机械密封用碳化硅密封环》

JB/T7757.2-2006 《机械密封用 O 形橡胶圈》

GB/T 7369-1994 机械密封端面平面度检验方法》

2. 配件材质品牌

机封材质根据图纸要求进行选材，机械密封备件，保证与原件互换

序号	名称	材质品牌	备注
1	动环	Schunk/摩根/西格里	可自由配对
2	静环	Schunk/摩根/西格里	可自由配对

3. 加工要求

3.1 机封动静环与我司机封动静环具备替换性，与我司集装式机封装置相匹配；供货前动静环应有充足的应力释放；

3.2 动环材质指定品牌 Schunk/摩根/西格里；

3.3 静环材质指定品牌 Schunk/摩根/西格里；

3.4 密封端面研磨至凸一凹三光带（钠光源），硬质材料粗糙度 $Ra \leq 0.2 \mu m$ ，石墨材料粗糙度 $Ra \leq 0.4 \mu m$ ；

3.5 A-521 密封环采用镶装结构，环座材质采用 2205 双相钢材料；

3.6 机封密封件维修包内包含有骨架油封、弹簧、O 型密封圈、底座垫片等；其中 O 环要求：全氟醚 O 环品牌要求为杜邦 kalrez-6375；氟橡胶 O 环颜色要求为绿色。

4. 运输包装、运输及验收要求

4.1 包装总体要求：乙方对密封和冲洗系统的包装必须满足各种长、短途运输条件，因包装、运输不善造成的损毁由乙方承担，包装箱及单件的包装都要有明确的标识；

4.2 进口材料提供原产地证明或报关单等相关证明资料；

4.3 产品包装前应进行清洗和除锈处理；

4.4 包装盒内应附有产品合格证，产品试验报告。合格证内容包括产品规格、型号，制造厂名称，出厂日期等；

4.5 包装方式：包装为纸箱或木箱，有防潮、防冲击措施；

5. 质量要求

5.1、在正常安装、使用、维护的情况下，设备在正常运行情况

下，保持运行三年。

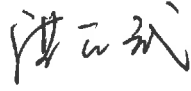
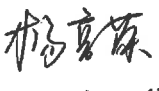
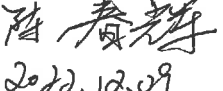
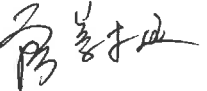
5.2、提供售后服务要求：如因设计、测绘、制造等原因造成的质量问题，卖方将免费予以修理或更换；如果是用户原因造成的故障，卖方也应帮忙分析原因，协助处理。

6、其它要求

6.1 报名单位要经过资格评审且签订技术协议（双方明确供货范围及技术要求）后报价。

7、附件清单

机封图纸等

PTA 团队经办：  2022.12.08	审核：  2022.12.09.	核准：  杜俊 2022.12.9
设备管理部经办：  2022.12.09	审核：  2022.12-12	核准：  潘学军 2022.12.15

PTA团队搅拌机封备件采购清单

序号	存货编码	名称	型号	规格	单位	计划采购数量	材质品牌	备注
1	2101060214	机封密封件维修包	轴套内径Φ220	A-521-1/2\图号:527-99980-00A\制造商:EKATO ESD	套	2	全氟醚O环要求:杜邦 kalrez-6375	氟橡胶O环颜色要求绿色
2	2101060211	机封上动环	A-521-1/2\图号:527-99980-00A\件号:055E\制造商:EKATO ESD		个	2	Schunk/摩根/西格里	自由配对
3	2101060216	机封上静环	A-521-1/2\图号:527-99980-00A\件号:054E\制造商:EKATO ESD		个	2	Schunk/摩根/西格里	自由配对
4	2101021597	集装式机械密封	A-301-1/2/3\图号:11-M451k1-D22/160-A1\件号:\制造商:上海博格曼		台	1	Schunk/摩根/西格里	自由配对
5	2105026683	机封O环	Φ278.77×5.33mm/全氟醚	A-202\材质:全氟醚, kalrezAS-568A\图号:2-524-99735-00B\件号:0060\制造商:EKATO	条	3	杜邦 kalrez-6375	
6	2105026679	机封O环	Φ329.57×6.99mm/全氟醚	A-202\材质:全氟醚, kalrezAS-568A\图号:2-524-99735-00B\件号:0063\制造商:EKATO	条	4	杜邦 kalrez-6375	
7	2105026681	机封O环	Φ329.57×5.33mm/全氟醚	A-202\材质:全氟醚, kalrezAS-568A\图号:2-524-99735-00B\件号:0064\制造商:EKATO	条	4	杜邦 kalrez-6375	
8	1602000963	机封弹簧		A-202\图号:2-524-99735-00B\件号:0101\制造商:EKATO	个	24		
9	2105026685	机封O环	A-202\材质:全氟醚, kalrezAS-568A\图号:2-524-99735-00B\件号:0083\制造商:EKATO	Φ329.57×5.33mm/全氟醚	条	2	杜邦 kalrez-6375	
10	2101060236	机封O环	A-201-1/2/3\材质:全氟醚, kalrezAS-568A\图号:524-99719-00\件号:0063\制造商:EKATO	Φ481.46×6.99mm	条	2	杜邦 kalrez-6375	
11	2101060239	机封O环	A-201-1/2/3\材质:全氟醚, kalrezAS-568A\图号:524-99719-00\件号:0083\制造商:EKATO	Φ481.46×5.33mm	条	6	杜邦 kalrez-6375	
12	2101060230	机封O环	A-201-1/2/3\材质:全氟醚, kalrezAS-568A\图号:524-99719-00\件号:0064\制造商:EKATO	Φ481.46×5.33mm	条	4	杜邦 kalrez-6375	
13	2101060347	机封O环		FKM, Φ494.16*6.99	条	3		
14	2101060345	机封弹簧	A-211\图号:2-527-99751-00B\件号:0101\制造商:EKATO		个	32		颜色要求绿色
15	2101990091	机封动环	A-211\图号:2-527-99751-00B\件号:0053\制造商:EKATO		套	4	Schunk/摩根/西格里	自由配对
16	2101990092	机封静环	A-211\图号:2-527-99751-00B\件号:\0052\制造商:EKATO		套	4	Schunk/摩根/西格里	自由配对
17	2105026674	机封O环	A-211\材质:全氟醚, kalrezAS-568A\图号:2-527-99751-00B\件号:0060\制造商:EKATO	Φ227.97×6.99mm/材质:全氟醚	个	3	杜邦 kalrez-6375	
18	2105026675	机封O环	A-211\材质:全氟醚, kalrezAS-568A\图号:2-527-99751-00B\件号:0071\制造商:EKATO	Φ291.47×6.99mm/材质:全氟醚	个	2	杜邦 kalrez-6375	
19	2105026673	机封O环	A-211\材质:全氟醚, kalrezAS-568A\图号:2-527-99751-00B\件号:0064\制造商:EKATO	Φ266.07×6.99mm/材质:全氟醚	个	2	杜邦 kalrez-6375	
20	2105026672	机封O环	A-211\材质:全氟醚, kalrezAS-568A\图号:2-527-99751-00B\件号:0063\制造商:EKATO	Φ266.07×6.99mm/材质:全氟醚	个	2	杜邦 kalrez-6375	

PTA团队搅拌机封备件采购清单

序号	存货编码	名称	型号	规格	单位	计划采购数量	材质品牌	备注
21	2101060351	机封O环	A-211\材质:氟橡胶\图号:2-527-99751-00B\件号:0077\制造商:EKATO		个	2		颜色要求绿色
22	2101060352	机封O环	A-211\材质:氟橡胶\图号:2-527-99751-00B\件号:0084\制造商:EKATO		个	4		颜色要求绿色
23	2101060353	机封上动环组件	A-110/212\材质:BUKOL+2205\图号:11-HSL-D/240-E3\件号:1\制造商:上海博格曼		套	2	Schunk/摩根/西格里	自由配对
24	2101060346	机封下动环组件	A-110/212\材质:BUKOL+2205\图号:11-HSL-D/240-E3\件号:2\制造商:上海博格曼		套	2	Schunk/摩根/西格里	自由配对
25	2101060350	机封O环	$\Phi 380.37 \times 5.33\text{mm}$	A-110/212\材质:氟橡胶\图号:11-HSL-D/240-E3\件号:21\制造商:上海博格曼	个	3		颜色要求绿色
26	2101060348	机封O环	$\Phi 354.97 \times 5.33\text{mm}$	A-110/212\材质:氟橡胶\图号:11-HSL-D/240-E3\件号:34\制造商:上海博格曼	个	3		颜色要求绿色
27	2101060354	机封O环	A-110/212\材质:氟橡胶\图号:11-HSL-D/240-E3\件号:11\制造商:上海博格曼	$\Phi 291.47 \times 6.99\text{mm}$	条	4		颜色要求绿色
28	2101060355	机封O环	A-110/212\材质:全氟醚\图号:11-HSL-D/240-E3\件号:13\制造商:上海博格曼	$\Phi 291.47 \times 6.99\text{mm}$	条	4	杜邦 kalrez-6375	
29	2101060349	机封弹簧		A-301-1/2/3\材质:316L\图号:11-M451k1-D22/160-A1\件号:8\制造商:上海博格曼	个	48		
30	2105026773	机封O环	内径 $\Phi 158.12 \times 5.33$ /品牌:DuPont Kalrez 6375	A-301-1/2/3\材质:全氟醚\图号:11-M451k1-D22/160-A1\件号:20\制造商:上海博格曼	个	4	杜邦 kalrez-6375	